



1. Marca  la fracción que sea equivalente a  $\frac{8}{12}$ .

1.   $\frac{6}{10}$

2.   $\frac{6}{9}$

3.   $\frac{8}{9}$

4.   $\frac{1}{4}$

5.   $\frac{12}{8}$

2. Marca  la fracción que sea equivalente a  $\frac{9}{15}$ .

1.   $\frac{5}{10}$

2.   $\frac{4}{5}$

3.   $\frac{6}{8}$

4.   $\frac{6}{10}$

5.   $\frac{1}{6}$

3. Marca  la fracción que sea equivalente a  $\frac{10}{6}$ .

1.   $\frac{5}{2}$

2.   $\frac{6}{10}$

3.   $\frac{12}{8}$

4.   $\frac{15}{9}$

5.   $\frac{8}{6}$

4. Marca  todas las fracciones equivalentes a  $\frac{6}{8}$ .

1.   $\frac{9}{14}$

2.   $\frac{12}{16}$

3.   $\frac{3}{4}$

4.   $\frac{12}{14}$

5.   $\frac{16}{18}$

6.   $\frac{9}{12}$

5. Marca  todas las fracciones equivalentes a  $\frac{10}{8}$ .

1.   $\frac{8}{6}$

2.   $\frac{8}{4}$

3.   $\frac{4}{5}$

4.   $\frac{5}{3}$

5.   $\frac{5}{4}$

6.   $\frac{15}{12}$

6. Marca  todas las fracciones equivalentes a  $\frac{4}{8}$ .

1.   $\frac{5}{10}$

2.   $\frac{6}{10}$

3.   $\frac{2}{4}$

4.   $\frac{3}{6}$

5.   $\frac{6}{10}$

6.   $\frac{1}{4}$

7. Marca  todas las fracciones equivalentes a  $\frac{15}{10}$ .

1.   $\frac{7}{6}$

2.   $\frac{6}{4}$

3.   $\frac{5}{2}$

4.   $\frac{7}{5}$

5.   $\frac{9}{6}$

6.   $\frac{3}{2}$

8. Marca  todas las fracciones equivalentes a  $\frac{12}{9}$ .

1.   $\frac{6}{3}$

2.   $\frac{5}{4}$

3.   $\frac{4}{3}$

4.   $\frac{2}{3}$

5.   $\frac{10}{6}$

6.   $\frac{8}{6}$

9. Escribe la fracción irreducible de cada fracción.

1.  $\frac{4}{6} =$

2.  $\frac{3}{9} =$

3.  $\frac{3}{18} =$

4.  $\frac{21}{12} =$

5.  $\frac{4}{12} =$

6.  $\frac{10}{4} =$

7.  $\frac{6}{16} =$

8.  $\frac{18}{14} =$

9.  $\frac{10}{14} =$

10.  $\frac{14}{6} =$

11.  $\frac{14}{16} =$

12.  $\frac{21}{6} =$

13.  $\frac{14}{20} =$

14.  $\frac{24}{20} =$

15.  $\frac{8}{24} =$

16.  $\frac{12}{10} =$

17.  $\frac{20}{15} =$

18.  $\frac{16}{20} =$

19.  $\frac{8}{12} =$

20.  $\frac{8}{18} =$

21.  $\frac{18}{15} =$

10. Une cada fracción con otra que sea equivalente.



<p>1. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="padding: 5px;">a <math>\frac{4}{6}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{6}{4}</math> A</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">b <math>\frac{3}{9}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{8}{12}</math> B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">c <math>\frac{12}{8}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{2}{6}</math> C</td></tr> </table></p>	a $\frac{4}{6}$ >	< $\frac{6}{4}$ A	b $\frac{3}{9}$ >	< $\frac{8}{12}$ B	c $\frac{12}{8}$ >	< $\frac{2}{6}$ C	<p>2. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="padding: 5px;">a <math>\frac{5}{10}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{6}{12}</math> A</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">b <math>\frac{6}{8}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{2}{6}</math> B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">c <math>\frac{3}{9}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{9}{12}</math> C</td></tr> </table></p>	a $\frac{5}{10}$ >	< $\frac{6}{12}$ A	b $\frac{6}{8}$ >	< $\frac{2}{6}$ B	c $\frac{3}{9}$ >	< $\frac{9}{12}$ C	<p>3. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="padding: 5px;">a <math>\frac{15}{10}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{2}{6}</math> A</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">b <math>\frac{3}{9}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{12}{8}</math> B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">c <math>\frac{6}{12}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{7}{14}</math> C</td></tr> </table></p>	a $\frac{15}{10}$ >	< $\frac{2}{6}$ A	b $\frac{3}{9}$ >	< $\frac{12}{8}$ B	c $\frac{6}{12}$ >	< $\frac{7}{14}$ C	<p>4. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="padding: 5px;">a <math>\frac{7}{14}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{6}{12}</math> A</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">b <math>\frac{9}{6}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{4}{6}</math> B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">c <math>\frac{8}{12}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{12}{8}</math> C</td></tr> </table></p>	a $\frac{7}{14}$ >	< $\frac{6}{12}$ A	b $\frac{9}{6}$ >	< $\frac{4}{6}$ B	c $\frac{8}{12}$ >	< $\frac{12}{8}$ C								
a $\frac{4}{6}$ >	< $\frac{6}{4}$ A																																		
b $\frac{3}{9}$ >	< $\frac{8}{12}$ B																																		
c $\frac{12}{8}$ >	< $\frac{2}{6}$ C																																		
a $\frac{5}{10}$ >	< $\frac{6}{12}$ A																																		
b $\frac{6}{8}$ >	< $\frac{2}{6}$ B																																		
c $\frac{3}{9}$ >	< $\frac{9}{12}$ C																																		
a $\frac{15}{10}$ >	< $\frac{2}{6}$ A																																		
b $\frac{3}{9}$ >	< $\frac{12}{8}$ B																																		
c $\frac{6}{12}$ >	< $\frac{7}{14}$ C																																		
a $\frac{7}{14}$ >	< $\frac{6}{12}$ A																																		
b $\frac{9}{6}$ >	< $\frac{4}{6}$ B																																		
c $\frac{8}{12}$ >	< $\frac{12}{8}$ C																																		
<p>5. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="padding: 5px;">a <math>\frac{10}{15}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{4}{6}</math> A</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">b <math>\frac{5}{15}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{4}{12}</math> B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">c <math>\frac{6}{12}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{6}{15}</math> C</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{5}{10}</math> D</td></tr> </table></p>	a $\frac{10}{15}$ >	< $\frac{4}{6}$ A	b $\frac{5}{15}$ >	< $\frac{4}{12}$ B	c $\frac{6}{12}$ >	< $\frac{6}{15}$ C		< $\frac{5}{10}$ D	<p>6. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="padding: 5px;">a <math>\frac{15}{12}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{12}{9}</math> A</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">b <math>\frac{6}{12}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{3}{6}</math> B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">c <math>\frac{4}{6}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{10}{8}</math> C</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{10}{15}</math> D</td></tr> </table></p>	a $\frac{15}{12}$ >	< $\frac{12}{9}$ A	b $\frac{6}{12}$ >	< $\frac{3}{6}$ B	c $\frac{4}{6}$ >	< $\frac{10}{8}$ C		< $\frac{10}{15}$ D	<p>7. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="padding: 5px;">a <math>\frac{3}{6}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{15}{6}</math> A</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">b <math>\frac{10}{8}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{15}{12}</math> B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">c <math>\frac{10}{4}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{15}{10}</math> C</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{2}{4}</math> D</td></tr> </table></p>	a $\frac{3}{6}$ >	< $\frac{15}{6}$ A	b $\frac{10}{8}$ >	< $\frac{15}{12}$ B	c $\frac{10}{4}$ >	< $\frac{15}{10}$ C		< $\frac{2}{4}$ D	<p>8. <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse; margin-right: 20px;"> <tr><td style="padding: 5px;">a <math>\frac{12}{15}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{6}{15}</math> A</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">b <math>\frac{4}{10}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{4}{12}</math> B</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;">c <math>\frac{15}{12}</math> &gt;</td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{8}{10}</math> C</td></tr> <tr><td style="padding: 5px;"></td><td style="padding: 5px;">&lt; <math>\frac{10}{8}</math> D</td></tr> </table></p>	a $\frac{12}{15}$ >	< $\frac{6}{15}$ A	b $\frac{4}{10}$ >	< $\frac{4}{12}$ B	c $\frac{15}{12}$ >	< $\frac{8}{10}$ C		< $\frac{10}{8}$ D
a $\frac{10}{15}$ >	< $\frac{4}{6}$ A																																		
b $\frac{5}{15}$ >	< $\frac{4}{12}$ B																																		
c $\frac{6}{12}$ >	< $\frac{6}{15}$ C																																		
	< $\frac{5}{10}$ D																																		
a $\frac{15}{12}$ >	< $\frac{12}{9}$ A																																		
b $\frac{6}{12}$ >	< $\frac{3}{6}$ B																																		
c $\frac{4}{6}$ >	< $\frac{10}{8}$ C																																		
	< $\frac{10}{15}$ D																																		
a $\frac{3}{6}$ >	< $\frac{15}{6}$ A																																		
b $\frac{10}{8}$ >	< $\frac{15}{12}$ B																																		
c $\frac{10}{4}$ >	< $\frac{15}{10}$ C																																		
	< $\frac{2}{4}$ D																																		
a $\frac{12}{15}$ >	< $\frac{6}{15}$ A																																		
b $\frac{4}{10}$ >	< $\frac{4}{12}$ B																																		
c $\frac{15}{12}$ >	< $\frac{8}{10}$ C																																		
	< $\frac{10}{8}$ D																																		

11. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{1}{2} : \frac{3}{4}$ .

1.   $\frac{8}{3}$       2.   $\frac{3}{2}$       3.   $\frac{4}{3}$       4.   $\frac{3}{8}$       5.   $\frac{2}{3}$

12. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{3}{4} - 2 + \frac{7}{12}$ .

1.   $\frac{1}{2}$       2.   $\frac{8}{3}$       3.   $\frac{2}{3}$       4.   $-\frac{3}{8}$       5.   $-\frac{2}{3}$

13. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{3}{2} : \left[ \frac{7}{2} \left( -\frac{8}{7} \right) \right]$ .

1.   $-\frac{1}{6}$       2.   $-6$       3.   $-\frac{3}{8}$       4.   $-\frac{8}{3}$       5.   $-\frac{3}{2}$

14. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{1}{3} - \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{12} \right)$ .

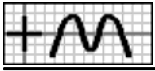
1.   $-4$       2.   $-\frac{1}{12}$       3.   $-\frac{1}{4}$       4.   $-\frac{1}{9}$       5.   $-\frac{1}{2}$

15. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{5}{18} - \left( 4 - \frac{10}{3} \right)^2$ .

1.   $-\frac{1}{9}$       2.   $-\frac{5}{6}$       3.   $-\frac{2}{9}$       4.   $-\frac{7}{3}$       5.   $-\frac{1}{6}$

16. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\frac{7}{8} - \frac{3}{2} : \left( \frac{1}{2} + \frac{5}{14} \right)$ .

1.   $-\frac{3}{4}$       2.   $-\frac{1}{2}$       3.   $-2$       4.   $-\frac{7}{8}$       5.   $-\frac{5}{4}$



17. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $\left(\frac{1}{2} - \frac{7}{18}\right) : \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{12}\right)$ .

1.  36      2.   $\frac{4}{9}$       3.   $\frac{1}{36}$       4.   $-\frac{1}{36}$       5.   $\frac{2}{3}$

18. Marca  la operación cuyo resultado sea  $-\frac{2}{3}$ .

1.   $\frac{2}{3} - 1 - \frac{1}{6}$       2.   $1 - \frac{7}{6} - \frac{4}{3}$       3.   $1 - \frac{1}{6} - \frac{3}{2}$       4.   $\frac{2}{3} + 1 - \frac{11}{6}$       5.   $\frac{1}{2} - 2 + \frac{7}{6}$

19. Marca  la operación cuyo resultado sea  $-\frac{3}{8}$ .

1.   $\frac{2}{3} : \left(-\frac{1}{4}\right)$       2.   $\frac{5}{6} - 1 - \frac{5}{24}$       3.   $\frac{3}{2}(-4)$       4.   $\frac{1}{4} + 3 - \frac{7}{8}$       5.   $\frac{3}{4} : \left(-\frac{1}{2}\right)$

20. Marca  la operación cuyo resultado sea 1.

1.   $\frac{1}{3} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{12}\right)$       2.   $\frac{5}{2} - \left(1 + \frac{1}{6}\right)$       3.   $\frac{1}{2} \left(\frac{7}{3} : \frac{7}{6}\right)$       4.   $1 - \left(2 - \frac{11}{6}\right)$       5.   $\frac{2}{3} : \left(\frac{1}{2} : \frac{1}{3}\right)$

21. Marca  la operación cuyo resultado sea  $\frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{5}{6} : \left(\frac{1}{2} : \frac{2}{5}\right)$       2.   $\frac{3}{8} \left(\frac{1}{8} \cdot \frac{8}{9}\right)$       3.   $\frac{5}{3} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{2}\right)$       4.   $\frac{1}{4} : \left(\frac{2}{3} : 4\right)$       5.   $\frac{2}{3} - \left(1 - \frac{5}{6}\right)$

22. Marca  la operación cuyo resultado sea  $-\frac{1}{4}$ .

1.   $\frac{1}{4} - \frac{1}{2} : \left(\frac{1}{2} - \frac{5}{18}\right)$       2.   $\frac{4}{3} - \frac{5}{4} \left(\frac{5}{2} + \frac{1}{6}\right)$       3.   $\frac{1}{3} - \frac{1}{4} : \left(2 - \frac{11}{7}\right)$       4.   $\frac{1}{4} - \left(1 - \frac{5}{2}\right)^2$       5.   $\frac{1}{4} - \left(1 + \frac{1}{2}\right)^2$

23. Marca  la operación cuyo resultado sea  $\frac{1}{2}$ .

1.   $\frac{7}{6} + \frac{5}{12} : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)$       2.   $\frac{7}{4} + \frac{1}{6} : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{6}\right)$       3.   $\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{6}\right) : \left(\frac{1}{8} + \frac{1}{24}\right)$       4.   $\frac{1}{8} : \left(\frac{5}{8} : \frac{5}{4}\right)^2$   
5.   $\frac{3}{2} + \frac{5}{8} : \left(2 - \frac{3}{4}\right)$

24. Marca  la operación cuyo resultado sea  $\frac{1}{9}$ .

1.   $4 \left[\frac{1}{4} : \left(-\frac{1}{6}\right)\right]^2$       2.   $8 : \left[\frac{1}{4} : \left(-\frac{3}{8}\right)\right]^2$       3.   $\frac{9}{4} : \left(\frac{1}{4} \cdot 8\right)$       4.   $\left(\frac{1}{4} - \frac{1}{24}\right) : \left(1 + \frac{7}{8}\right)$       5.   $\left(\frac{1}{3} - \frac{5}{21}\right) \left(3 + \frac{1}{2}\right)$

25. Marca  la operación cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{7}{6} + \frac{1}{4} - \frac{1}{12}$ .

1.   $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} - \frac{5}{6}$       2.   $\frac{5}{4} - 2 + \frac{4}{3}$       3.   $\frac{7}{12} \cdot \frac{9}{7}$       4.   $\frac{1}{3} - \frac{3}{4} + 1$       5.   $\frac{1}{6} \cdot 8$

26. Marca  la operación cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{1}{2} : \left(-\frac{2}{9}\right)$ .

1.   $\frac{1}{3} : \left(-\frac{3}{4}\right)$       2.   $\frac{1}{2} - 1 - \frac{7}{4}$       3.   $\frac{1}{2} - \frac{1}{12} - \frac{11}{4}$       4.   $\frac{3}{2} : \left(-\frac{1}{6}\right)$       5.   $-\left(\frac{3}{2}\right)^{-2}$



27. Marca  la operación cuyo resultado coincide con el de la operación  $\frac{3}{2} - \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{3}\right)$ .

1.   $2 - \left(2 + \frac{1}{3}\right)$     2.   $\frac{7}{4} \left(\frac{2}{3} : \frac{7}{9}\right)$     3.   $\frac{7}{12} : \left(\frac{1}{2} : \frac{4}{7}\right)$     4.   $\frac{3}{2} - \left(\frac{2}{3} + \frac{7}{6}\right)$     5.   $1 - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{6}\right)$

28. Marca  la operación cuyo resultado coincide con el de la operación  $\frac{4}{3} \left(\frac{1}{12} : \frac{1}{9}\right)$ .

1.   $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{4} \cdot 8\right)$     2.   $\frac{4}{3} - \left(\frac{5}{8} - \frac{11}{24}\right)$     3.   $\frac{3}{2} - \left(\frac{5}{4} - \frac{11}{12}\right)$     4.   $2 - \left(2 - \frac{1}{2}\right)$     5.   $\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \cdot \frac{9}{4}\right)$

29. Marca  la operación cuyo resultado coincide con el de la operación  $1 - \frac{1}{3} : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{18}\right)$ .

1.   $\left(\frac{5}{4} - \frac{5}{12}\right) : \left(1 + \frac{7}{3}\right)$     2.   $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} : \left(\frac{1}{3} + \frac{7}{6}\right)$     3.   $4 - \frac{4}{3} \left(1 + \frac{7}{2}\right)$     4.   $\frac{8}{3} - \frac{7}{2} \left(2 - \frac{2}{3}\right)$     5.   $\frac{7}{12} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right)^2$

30. Marca  la operación cuyo resultado coincide con el de la operación  $\frac{8}{3} \left(\frac{7}{8} : \frac{7}{4}\right)^2$ .

1.   $\frac{9}{4} - \frac{1}{2} : \left(3 - \frac{7}{3}\right)$     2.   $\frac{5}{12} + \left(2 - \frac{3}{2}\right)^2$     3.   $\frac{2}{3} : \left(\frac{1}{6} : \frac{1}{4}\right)^2$     4.   $\left(\frac{3}{2} - \frac{3}{5}\right) \left(2 - \frac{1}{3}\right)$     5.   $\frac{7}{4} - \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right)^2$

31. Marca  la operación cuyo resultado coincide con el de la operación  $\frac{8}{9} - \frac{4}{3} \left(\frac{7}{12} + \frac{1}{6}\right)$ .

1.   $\left(\frac{1}{3} - \frac{2}{7}\right) \left(1 + \frac{11}{3}\right)$     2.   $\frac{5}{6} - \frac{7}{8} \left(\frac{7}{12} + \frac{3}{4}\right)$     3.   $\frac{7}{9} - \frac{1}{2} \left(\frac{3}{2} - \frac{1}{6}\right)$     4.   $\frac{11}{9} - \frac{1}{2} : \left(1 - \frac{5}{8}\right)$     5.   $\frac{2}{9} - \left(\frac{1}{2} - \frac{7}{6}\right)^2$

32. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $-\frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{1}{3} : \left(-\frac{2}{9}\right)$     2.   $\frac{7}{3} - \frac{3}{2} - \frac{11}{6}$     3.   $\frac{2}{3} - 1 - \frac{7}{6}$     4.   $\frac{1}{4} - \frac{4}{3} - \frac{5}{12}$     5.   $1 - \frac{7}{3} - \frac{1}{6}$     6.   $\frac{1}{4} : \left(-\frac{3}{8}\right)$

33. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $\frac{1}{4}$ .

1.   $(-2)^{-2}$     2.   $\frac{4}{3} - \frac{1}{2} - \frac{7}{12}$     3.   $-\left(\frac{1}{2}\right)^2$     4.   $\frac{3}{2} : 6$     5.   $\frac{1}{6} - \frac{1}{2} + \frac{7}{12}$     6.   $\frac{1}{2} \cdot 8$

34. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $\frac{2}{3}$ .

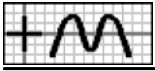
1.   $\frac{1}{6} : \left(\frac{3}{2} : 6\right)$     2.   $\frac{8}{3} - \left(\frac{5}{3} + \frac{11}{6}\right)$     3.   $\frac{2}{3} - \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right)$     4.   $1 - \left(1 - \frac{3}{4}\right)$     5.   $\frac{2}{3} \left(\frac{1}{2} : \frac{2}{9}\right)$     6.   $2 - \left(\frac{1}{2} + \frac{5}{6}\right)$

35. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $-\frac{1}{2}$ .

1.   $\frac{1}{4} - \left(\frac{5}{8} + \frac{1}{24}\right)$     2.   $\frac{7}{2} : \left[\frac{7}{6}(-2)\right]$     3.   $\frac{3}{4} - \left(1 - \frac{5}{12}\right)$   
4.   $\frac{3}{4} : \left[\frac{1}{4} : \left(-\frac{1}{6}\right)\right]$     5.   $\frac{1}{6} - \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)$     6.   $4 - \left(2 + \frac{5}{2}\right)$

36. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $\frac{5}{4}$ .

1.   $\frac{9}{20} \left(\frac{7}{12} \cdot \frac{4}{7}\right)^2$     2.   $\left(1 - \frac{11}{12}\right) : \left(\frac{7}{2} - \frac{11}{6}\right)$     3.   $5 \left(\frac{1}{4} : \frac{1}{2}\right)^2$



4.   $\frac{11}{8} - \frac{1}{2} \left( \frac{5}{12} - \frac{1}{6} \right)$

5.   $\frac{7}{2} - \left( \frac{1}{3} - \frac{11}{6} \right)^2$

6.   $\left( 1 - \frac{5}{8} \right) : \left( 3 + \frac{9}{2} \right)$

37. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $\frac{1}{4}$ .

1.   $\frac{1}{9} \left( \frac{1}{2} : \frac{3}{4} \right)^{-2}$

2.   $\left( \frac{3}{8} + \frac{7}{24} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{7}{24} \right)$

3.   $\left( 2 - \frac{3}{2} \right) \left( \frac{1}{6} + \frac{1}{3} \right)$

4.   $\frac{2}{3} + \frac{5}{12} : \left( \frac{1}{3} + \frac{11}{12} \right)$

5.   $\left( \frac{1}{3} + \frac{2}{21} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{12} \right)$

6.   $\frac{5}{2} - \frac{3}{2} : \left( 2 - \frac{4}{3} \right)$

38. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $\frac{1}{4}$ .

1.   $\frac{5}{2} + \frac{3}{4} : \left( 1 - \frac{1}{2} \right)$

2.   $7 - \frac{1}{3} : \left( \frac{1}{2} - \frac{7}{18} \right)$

3.   $\left( 3 - \frac{12}{5} \right) \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{12} \right)$

4.   $\frac{9}{2} - \frac{3}{8} : \left( \frac{5}{3} - \frac{11}{12} \right)$

5.   $\frac{11}{2} - \frac{7}{6} : \left( \frac{1}{2} + \frac{5}{18} \right)$

6.   $\frac{11}{4} + \frac{1}{2} : \left( \frac{2}{3} - \frac{4}{15} \right)$

39. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{5}{6} + \frac{3}{2} + \frac{1}{3}$ .

1.   $1 + \frac{3}{2} + \frac{1}{6}$

2.   $\frac{1}{6} - \frac{3}{2} + \frac{11}{3}$

3.   $\frac{7}{2} - \frac{5}{8} - \frac{5}{24}$

4.   $1 - \frac{5}{6} + \frac{5}{2}$

5.   $\frac{3}{2} + \frac{3}{4} + \frac{5}{12}$

6.   $\frac{1}{2} - \frac{7}{6} + \frac{10}{3}$

40. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{3}{2} - 1 - \frac{1}{6}$ .

1.   $\frac{2}{3} - 4 + \frac{9}{2}$

2.   $\frac{1}{2} + 4 - \frac{11}{3}$

3.   $\frac{1}{6} - \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$

4.   $\frac{3}{8} \cdot 2$

5.   $\frac{7}{4} - \frac{1}{2} - \frac{5}{12}$

6.   $1 - \frac{5}{2} + \frac{8}{3}$

41. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{3}{2} - \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right)$ .

1.   $\frac{4}{3} + \left( \frac{3}{4} - \frac{7}{12} \right)$

2.   $\frac{1}{6} + \left( 1 - \frac{2}{3} \right)$

3.   $\frac{1}{3} \left( \frac{3}{2} : \frac{1}{6} \right)$

4.   $\frac{3}{2} - \left( \frac{5}{3} - \frac{11}{12} \right)$

5.   $\frac{3}{2} \left( \frac{4}{3} : \frac{3}{2} \right)$

6.   $\frac{1}{2} \left( \frac{1}{2} \cdot \frac{4}{3} \right)$

42. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{1}{6} : \left[ \frac{1}{4} \left( -\frac{1}{2} \right) \right]$ .

1.   $1 - \left( \frac{1}{2} + \frac{11}{6} \right)$

2.   $\frac{1}{2} - \left( \frac{1}{3} + \frac{3}{2} \right)$

3.   $\frac{1}{3} : \left[ \frac{1}{2} : \left( -\frac{9}{8} \right) \right]$

4.   $\frac{2}{3} - \left( 1 + \frac{5}{6} \right)$

5.   $1 - \left( \frac{5}{2} - \frac{1}{6} \right)$

6.   $\frac{1}{2} - \left( 1 + \frac{2}{3} \right)$

43. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $\frac{11}{6} - \left( \frac{2}{3} + \frac{5}{6} \right)^2$ .

1.   $\left( \frac{3}{2} - \frac{11}{8} \right) : \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{24} \right)$

2.   $\left( \frac{1}{2} - \frac{4}{9} \right) : \left( \frac{1}{3} - \frac{1}{6} \right)$

3.   $\left( \frac{3}{2} - \frac{5}{4} \right) : \left( \frac{1}{12} + \frac{2}{3} \right)$

4.   $\frac{1}{12} : \left( \frac{5}{3} : \frac{5}{6} \right)^{-2}$

5.   $\frac{11}{6} - \left( 1 + \frac{1}{2} \right)^2$

6.   $\left( \frac{5}{6} - \frac{5}{18} \right) : \left( 1 + \frac{2}{3} \right)$

44. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $\left( \frac{3}{4} - \frac{11}{16} \right) : \left( \frac{5}{12} + \frac{1}{3} \right)$ .

1.   $\left( \frac{2}{3} + \frac{5}{6} \right) : \left( \frac{1}{3} - \frac{5}{24} \right)$

2.   $3 : \left[ \frac{1}{4} (-2) \right]^2$

3.   $\left( \frac{5}{8} - \frac{5}{16} \right) : \left( \frac{5}{2} + \frac{5}{4} \right)$



4.   $\frac{3}{16} : \left[ \frac{1}{4} : \left( -\frac{1}{6} \right) \right]^2$

5.   $\frac{4}{3} : \left( \frac{1}{2} \cdot 6 \right)^{-2}$

6.   $\frac{4}{3} : \left( \frac{1}{4} \cdot \frac{4}{3} \right)^2$

45. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincide con el de la operación  $\frac{2}{3} - \frac{2}{3} \left( \frac{1}{3} - \frac{1}{12} \right)$ .

1.   $\frac{7}{4} - \left( \frac{4}{3} + \frac{1}{6} \right)^2$

2.   $\frac{9}{2} \left[ \frac{5}{3} : \left( -\frac{5}{9} \right) \right]^2$

3.   $\frac{3}{2} - \frac{3}{2} : \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{4} \right)$

4.   $\left( \frac{3}{2} - \frac{11}{8} \right) : \left( 1 - \frac{3}{4} \right)$

5.   $\frac{3}{4} - \frac{1}{2} : \left( \frac{1}{2} - \frac{3}{14} \right)$

6.   $\frac{4}{3} - \frac{7}{8} \left( \frac{2}{5} + \frac{1}{6} \right)$

46. Escribe el resultado de la operación.

1.  $\left( -\frac{3}{2} \right)^2 =$

2.  $-\left( -\frac{1}{2} \right)^2 =$

3.  $\frac{5}{6} : \left( -\frac{5}{8} \right) =$

4.  $1 - \frac{1}{6} + \frac{1}{2} =$

5.  $\frac{1}{2} + 2 - \frac{9}{4} =$

6.  $\frac{1}{2} - 2 - \frac{7}{6} =$

7.  $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} - \frac{5}{6} =$

8.  $\frac{7}{12} : \left( -\frac{7}{4} \right) =$

9.  $\frac{7}{4} - \frac{4}{3} - \frac{11}{12} =$

10.  $\frac{1}{4} \left( -\frac{8}{3} \right) =$

11.  $\frac{1}{12} - \frac{5}{6} + \frac{1}{2} =$

12.  $\frac{8}{3} \left( \frac{1}{6} \cdot 9 \right) =$

13.  $1 - \left( \frac{3}{2} - \frac{5}{4} \right) =$

14.  $3 - \left( \frac{7}{2} - \frac{5}{6} \right) =$

15.  $\frac{3}{2} \left( \frac{1}{3} : \frac{3}{2} \right) =$

16.  $\frac{3}{2} - \left( 2 - \frac{1}{6} \right) =$

17.  $\frac{7}{3} \left[ \frac{2}{3} \left( -\frac{9}{7} \right) \right] =$

18.  $1 - \frac{2}{3} \left( 1 + \frac{1}{8} \right) =$

19.  $\frac{9}{2} \left( \frac{7}{8} \cdot \frac{4}{7} \right)^2 =$

20.  $\frac{1}{9} \left( \frac{3}{2} : \frac{4}{9} \right)^2 =$

21.  $\frac{2}{9} + \left( 2 - \frac{4}{3} \right)^2 =$

22.  $\frac{5}{8} - \left( \frac{1}{6} - \frac{2}{3} \right)^2 =$

23.  $\left( 1 - \frac{8}{9} \right) \left( 1 + \frac{1}{2} \right) =$

24.  $\frac{5}{4} - \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \right)^2 =$

25.  $1 - \frac{5}{3} \left( \frac{1}{3} + \frac{7}{6} \right) =$

26.  $\frac{7}{12} - \frac{3}{4} \left( 1 - \frac{1}{9} \right) =$

27.  $\frac{5}{4} - \frac{5}{8} \left( \frac{3}{2} + \frac{7}{6} \right) =$

28.  $\frac{1}{12} + \frac{1}{2} : \left( 2 - \frac{8}{5} \right) =$

29.  $\frac{11}{24} - \frac{3}{4} : \left( 1 + \frac{1}{5} \right) =$

30.  $\frac{3}{2} - \frac{7}{6} : \left( \frac{1}{6} + \frac{1}{3} \right) =$

31.  $\left( \frac{1}{2} - \frac{1}{6} \right) \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{6} \right) =$

32.  $\left( 1 - \frac{7}{16} \right) : \left( \frac{4}{3} - \frac{7}{12} \right) =$

33.  $\left( \frac{7}{6} - \frac{7}{10} \right) \left( \frac{3}{2} + \frac{9}{4} \right) =$

34.  $\frac{11}{12} - \frac{1}{12} : \left( \frac{1}{4} - \frac{1}{8} \right) =$

35.  $\left( \frac{5}{6} - \frac{5}{24} \right) : \left( \frac{5}{2} - \frac{5}{4} \right) =$

36.  $\frac{1}{6} - \frac{3}{4} \left( \frac{4}{3} - \frac{4}{9} \right) =$

47. Une cada operación con su resultado.

1. 

a $(-2)^{-2}$	$< \frac{1}{4}$ A
b $\frac{3}{2} : \frac{3}{8}$	$< 4$ B
c $\frac{7}{4} \cdot \frac{4}{7}$	$< 1$ C

2. 

a $4 + \frac{7}{6} - \frac{9}{2}$	$< \frac{1}{6}$ A
b $\frac{7}{12} - \frac{1}{4} - \frac{1}{6}$	$< \frac{2}{3}$ B
c $\frac{5}{2} - 4 + \frac{7}{4}$	$< \frac{1}{4}$ C

3. 

a $\frac{1}{2} - \frac{1}{4} - \frac{5}{12}$	$< -\frac{1}{3}$ A
b $\frac{1}{4} - \frac{3}{8} - \frac{5}{24}$	$< -\frac{1}{6}$ B
c $\frac{1}{2} : \left( -\frac{3}{4} \right)$	$< -\frac{2}{3}$ C



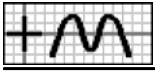
<p>4. a <math>\frac{1}{2} \left( \frac{3}{2} \cdot \frac{4}{9} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{1}{3}</math> A</p> <p>b <math>\frac{2}{3} - \left( \frac{7}{4} - \frac{11}{12} \right) &gt;</math> <math>&lt; -6</math> B</p> <p>c <math>\frac{2}{3} : \left[ \frac{1}{4} \left( -\frac{4}{9} \right) \right] &gt;</math> <math>&lt; -\frac{1}{6}</math> C</p>	<p>5. a <math>2 - \left( \frac{7}{3} - \frac{1}{12} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{1}{4}</math> A</p> <p>b <math>\frac{3}{8} : \left[ \frac{1}{4} : \left( -\frac{3}{2} \right) \right] &gt;</math> <math>&lt; -\frac{1}{4}</math> B</p> <p>c <math>\frac{5}{2} - \left( \frac{7}{3} - \frac{1}{12} \right) &gt;</math> <math>&lt; -\frac{9}{4}</math> C</p>	<p>6. a <math>\frac{1}{12} : \left[ \frac{1}{8} \left( -\frac{8}{3} \right) \right] &gt;</math> <math>&lt; 4</math> A</p> <p>b <math>\frac{3}{2} - \left( 1 + \frac{1}{4} \right) &gt;</math> <math>&lt; -\frac{1}{4}</math> B</p> <p>c <math>\frac{5}{2} : \left( \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{4} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{1}{4}</math> C</p>
<p>7. a <math>\left( 1 - \frac{5}{9} \right) : \left( 1 - \frac{1}{3} \right) &gt;</math> <math>&lt; -2</math> A</p> <p>b <math>\frac{7}{3} - \frac{2}{3} : \left( \frac{3}{2} - \frac{7}{10} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{3}{2}</math> B</p> <p>c <math>\frac{1}{4} - \left( 3 - \frac{11}{3} \right)^{-2} &gt;</math> <math>&lt; \frac{2}{3}</math> C</p>	<p>8. a <math>\frac{7}{4} - \left( 3 - \frac{3}{2} \right)^2 &gt;</math> <math>&lt; -\frac{1}{2}</math> A</p> <p>b <math>\left( 2 + \frac{4}{3} \right) : \left( \frac{1}{2} + \frac{7}{6} \right) &gt;</math> <math>&lt; 2</math> B</p> <p>c <math>2 + \frac{3}{2} : \left( 1 - \frac{3}{4} \right) &gt;</math> <math>&lt; 8</math> C</p>	<p>9. a <math>\frac{7}{12} - \left( \frac{4}{3} - \frac{5}{6} \right)^2 &gt;</math> <math>&lt; \frac{1}{2}</math> A</p> <p>b <math>\frac{7}{2} - \frac{2}{3} : \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) &gt;</math> <math>&lt; -\frac{1}{3}</math> B</p> <p>c <math>\frac{1}{4} + \left( \frac{1}{6} - \frac{2}{3} \right)^2 &gt;</math> <math>&lt; -\frac{1}{2}</math> C</p>

48. Une cada operación con otra de igual resultado.

<p>1. a <math>\frac{1}{2} : \frac{4}{3} &gt;</math> <math>&lt; \frac{4}{3} - \frac{3}{4} - \frac{1}{6}</math> A</p> <p>b <math>\frac{1}{12} - \frac{1}{2} + \frac{7}{6} &gt;</math> <math>&lt; \frac{1}{2} : \frac{3}{4}</math> B</p> <p>c <math>\frac{1}{2} - \frac{5}{6} + \frac{3}{4} &gt;</math> <math>&lt; 1 - \frac{1}{6} - \frac{1}{12}</math> C</p>	<p>2. a <math>\frac{1}{2} - \frac{5}{6} + \frac{4}{3} &gt;</math> <math>&lt; \frac{3}{4} - \frac{1}{12} - \frac{1}{6}</math> A</p> <p>b <math>1 - \frac{1}{6} - \frac{1}{3} &gt;</math> <math>&lt; \frac{3}{2} - \frac{7}{6} + \frac{2}{3}</math> B</p> <p>c <math>\frac{5}{4} \cdot \frac{8}{5} &gt;</math> <math>&lt; 8 \cdot \frac{1}{4}</math> C</p>
<p>3. a <math>\frac{8}{3} - \left( \frac{7}{3} + \frac{1}{6} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{5}{6} - \left( \frac{3}{4} - \frac{1}{8} \right)</math> A</p> <p>b <math>\frac{1}{4} : \left( \frac{3}{4} : \frac{9}{8} \right) &gt;</math> <math>&lt; 2 - \left( 2 - \frac{1}{6} \right)</math> B</p> <p>c <math>\frac{4}{3} - \left( \frac{1}{2} + \frac{5}{8} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{1}{2} \left( \frac{5}{12} : \frac{5}{9} \right)</math> C</p>	<p>4. a <math>\frac{1}{3} : \left( \frac{1}{4} \cdot \frac{4}{9} \right) &gt;</math> <math>&lt; 2 - \left( 2 - \frac{2}{3} \right)</math> A</p> <p>b <math>2 + \left( \frac{1}{3} + \frac{1}{6} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{3}{2} \left( \frac{5}{3} \cdot \frac{6}{5} \right)</math> B</p> <p>c <math>\frac{3}{4} - \left( \frac{2}{3} - \frac{7}{12} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{2}{3} + \left( \frac{1}{2} + \frac{4}{3} \right)</math> C</p>
<p>5. a <math>\left( \frac{2}{3} + \frac{5}{6} \right) \left( \frac{3}{4} - \frac{5}{12} \right) &gt;</math> <math>&lt; \left( \frac{4}{3} + \frac{8}{21} \right) \left( \frac{7}{6} + \frac{7}{12} \right)</math> A</p> <p>b <math>3 - \frac{5}{8} \left( 2 - \frac{2}{5} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{7}{4} + \left( \frac{5}{6} - \frac{4}{3} \right)^2</math> B</p> <p>c <math>\frac{4}{3} \left( 4 \cdot \frac{3}{8} \right)^2 &gt;</math> <math>&lt; \frac{11}{4} - \left( \frac{2}{3} + \frac{5}{6} \right)^2</math> C</p>	<p>6. a <math>\left( \frac{1}{4} - \frac{1}{20} \right) \left( \frac{7}{12} + \frac{11}{4} \right) &gt;</math> <math>&lt; \frac{11}{3} - \frac{3}{2} : \left( 1 + \frac{5}{4} \right)</math> A</p> <p>b <math>4 - \frac{7}{4} \left( \frac{1}{2} + \frac{1}{14} \right) &gt;</math> <math>&lt; \left( 1 + \frac{5}{7} \right) \left( \frac{7}{3} - \frac{7}{4} \right)</math> B</p> <p>c <math>\left( 1 - \frac{1}{3} \right) \left( 1 + \frac{1}{2} \right) &gt;</math> <math>&lt; 2 - \frac{3}{2} \left( \frac{1}{3} + \frac{5}{9} \right)</math> C</p>

49. Escribe el número entero que falta en la siguiente operación:

1.  $\square \cdot \frac{1}{8} = \frac{3}{4}$       2.  $\frac{\square}{3} \cdot \frac{3}{7} = 1$       3.  $\frac{\square}{3} - \frac{1}{2} - \frac{5}{6} = -1$       4.  $\frac{1}{6} - \frac{1}{2} - \square = -\frac{4}{3}$



$$5. \frac{5}{4} - \frac{\square}{12} - \frac{11}{6} = -1$$

$$6. \frac{\square}{3} + \frac{5}{12} - \frac{5}{2} = \frac{1}{4}$$

$$7. \frac{7}{12} - \frac{\square}{6} - \frac{5}{4} = -\frac{3}{2}$$

$$8. 4 - \left(2 + \frac{\square}{3}\right) = \frac{4}{3}$$

$$9. \frac{1}{3} \left(\frac{\square}{3} \cdot \frac{9}{4}\right) = \frac{1}{4}$$

$$10. \frac{4}{3} + \left(\square - \frac{5}{6}\right) = \frac{3}{2}$$

$$11. 3 - \left(\frac{\square}{3} + \frac{7}{6}\right) = \frac{3}{2}$$

$$12. \frac{5}{12} \left(\frac{\square}{4} : \frac{5}{8}\right) = \frac{1}{2}$$

$$13. 1 - \left(\frac{\square}{2} + \frac{11}{6}\right) = -\frac{4}{3}$$

$$14. \frac{4}{3} - \left(\frac{5}{6} + \frac{\square}{3}\right) = -\frac{1}{6}$$

$$15. \frac{11}{8} - \left(2 - \frac{\square}{3}\right)^2 = \frac{1}{2}$$

$$16. \frac{9}{8} : \left[\frac{\square}{3} : \left(-\frac{8}{9}\right)\right]^2$$

$$17. \left(\frac{\square}{3} - \frac{1}{8}\right) : \left(1 + \frac{3}{2}\right) = \frac{1}{12}$$

$$18. \left(\frac{3}{2} + \frac{1}{4}\right) : \left(\frac{\square}{3} + \frac{5}{6}\right) = \frac{7}{6}$$

$$19. \frac{5}{12} - \frac{\square}{8} : \left(\frac{7}{2} - \frac{11}{4}\right) = \frac{1}{4}$$

$$20. \left(\frac{\square}{2} - \frac{5}{6}\right) : \left(\frac{5}{4} + \frac{1}{12}\right) = \frac{1}{2}$$

50. Escribe la fracción (positiva) que falta en la siguiente operación:

$$1. \frac{7}{4} : \square = 2$$

$$2. \square \cdot \frac{2}{7} = \frac{1}{2}$$

$$3. \frac{5}{6} \left(-\square\right) = -1$$

$$4. \frac{1}{2} : \left(-\square\right) = -\frac{3}{4}$$

$$5. 1 + \frac{1}{4} - \square = \frac{2}{3}$$

$$6. 1 + \square - \frac{11}{12} = \frac{3}{4}$$

$$7. \frac{1}{4} - \frac{8}{3} + \square = -2$$

$$8. \frac{3}{2} \left(\square \cdot \frac{2}{9}\right) = \frac{1}{6}$$

$$9. \frac{2}{3} : \left(\frac{4}{3} : \square\right) = \frac{3}{4}$$

$$10. \frac{5}{6} \left[\square : \left(-\frac{5}{9}\right)\right] = -\frac{1}{2}$$

$$11. \frac{5}{2} - \left(2 - \square\right)^2 = \frac{1}{4}$$

$$12. \frac{9}{8} : \left[\square : \left(-\frac{3}{4}\right)\right]^2 = \frac{1}{2}$$

$$13. \left(\square + \frac{1}{9}\right) \left(2 - \frac{1}{2}\right) = \frac{7}{6}$$

$$14. \left(\frac{1}{4} + \square\right) \left(2 - \frac{3}{2}\right) = \frac{1}{3}$$

$$15. \frac{11}{18} - \left(\square + \frac{1}{12}\right)^2 = \frac{1}{2}$$

$$16. \frac{1}{8} - \square \left(\frac{3}{4} + \frac{7}{12}\right) = -\frac{7}{8}$$

$$17. \left(\frac{1}{2} - \square\right) : \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{24}\right) = \frac{2}{3}$$

$$18. 2 - \left(\frac{5}{6} + \square\right) = \frac{3}{4}$$

$$19. \frac{4}{3} - \left(\frac{3}{2} - \square\right) = \frac{1}{2}$$

$$20. \frac{4}{3} - \left(\square + \frac{5}{12}\right) = \frac{1}{6}$$

51. Completa todas las entradas con los números que se indican, de forma que el cálculo sea correcto.

$$1. \frac{\square}{2} + \frac{\square}{2} - \frac{\square}{4} - 2 = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{1}{4}$$

3	2	4	8	10	4
4	5	1	4	3	

$$2. \frac{\square}{8} + \frac{\square}{8} + \frac{\square}{4} + 1 = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{7}{4}$$

2	3	8	8	1	1	1
3	8	8	8	14	8	

$$3. 1 + \frac{\square}{6} - \frac{\square}{3} - \frac{\square}{4} = \frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = \frac{1}{4}$$

5	15	10	5	12	12	12
12	3	4	12	12	1	

$$4. \frac{\square}{4} + \frac{3}{5} : \left(\square - \frac{\square}{\square}\right) = \frac{\square}{4} + \frac{3}{5} : \left(\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}\right) = \frac{\square}{4} + \frac{3}{5} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{4} + \square = \frac{13}{4}$$

1	1	1	5	4	3	1
4	1	1	5	5	5	5

$$5. \frac{\square}{3} - \frac{3}{4} : \left(\square + \frac{\square}{\square}\right) = \frac{\square}{3} - \frac{3}{4} : \left(\frac{\square}{\square} + \frac{\square}{\square}\right) = \frac{\square}{3} - \frac{3}{4} : \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{3} - \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square} = 1$$

9	1	1	8	4	4	3	4	3
3	4	4	4	4	2	4	1	

$$6. \frac{\square}{5} + \frac{3}{4} \left(\square - \frac{\square}{\square}\right)^{-1} = \frac{\square}{5} + \frac{3}{4} \left(\frac{\square}{\square} - \frac{\square}{\square}\right)^{-1} = \frac{\square}{5} + \frac{3}{4} \left(\frac{\square}{\square}\right)^{-1} = \frac{\square}{5} + \frac{3}{4} \cdot \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{5} + \frac{\square}{\square} = \frac{8}{5}$$

8	5	2	2	5	2	8	3	2
6	1	3	8	2	5	8	8	8

52. Usa todos los caracteres que se muestran para completar la operación.





1.  $\boxed{\phantom{000}} = \frac{3}{2}$   $\boxed{-} \boxed{+} \boxed{1} \boxed{\frac{5}{3}} \boxed{\frac{7}{6}}$

3.  $\boxed{\phantom{000}} = \frac{3}{2}$   $\boxed{-} \boxed{+} \boxed{\frac{5}{12}} \boxed{\frac{1}{4}} \boxed{\frac{4}{3}}$

5.  $\boxed{\phantom{000}} = \frac{3}{8}$   $\boxed{-} \boxed{(\phantom{0})} \boxed{\frac{5}{8}} \boxed{\frac{7}{4}} \boxed{2} \boxed{-}$

7.  $\boxed{\phantom{000}} = 1$   $\boxed{+} \boxed{(\frac{5}{8} \frac{3}{2})} \boxed{\frac{5}{4}} \boxed{:} \boxed{1} \boxed{-}$

2.  $\boxed{\phantom{000}} = \frac{3}{4}$   $\boxed{-} \boxed{+} \boxed{\frac{1}{3}} \boxed{\frac{3}{4}} \boxed{\frac{7}{6}}$

4.  $\boxed{\phantom{000}} = \frac{1}{3}$   $\boxed{-} \boxed{(\phantom{0})} \boxed{\frac{1}{3}} \boxed{2} \boxed{2} \boxed{-}$

6.  $\boxed{\phantom{000}} = -\frac{1}{2}$   $\boxed{-} \boxed{(\phantom{0})} \boxed{\frac{1}{8}} \boxed{\frac{8}{7}} \boxed{[\frac{7}{2}]}$

8.  $\boxed{\phantom{000}} = -\frac{1}{8}$   $\boxed{\frac{5}{8}} \boxed{(\phantom{0})} \boxed{-} \boxed{\frac{1}{6}} \boxed{\frac{9}{8}} \boxed{\frac{1}{3}} \boxed{:} \boxed{)} \boxed{+}$

53. Escribe los números que se muestran en los lugares adecuados, de forma que todas las operaciones sean ciertas.

1.  $\boxed{3} \boxed{-} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{+} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{-} \boxed{\phantom{00}} = 1$

$\frac{2}{3} \frac{5}{2}$   
 $\frac{1}{6} \frac{4}{3}$   
 $\frac{1}{2} \frac{3}{2}$   
 $\frac{5}{3}$

2.  $\boxed{1} \boxed{+} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{-} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{+} \boxed{\frac{1}{3}} = \boxed{\phantom{00}}$

$\frac{1}{6} \frac{1}{2}$   
 $\frac{1}{3} \frac{4}{3}$   
 $\frac{1}{6} \frac{5}{3}$   
 $\frac{3}{2}$

3.  $\boxed{\phantom{00}} \boxed{+} \boxed{\frac{3}{2}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{-} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\frac{4}{3}} \boxed{+} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

$\frac{7}{6} \frac{2}{3}$   
 $1 \frac{7}{3}$   
 $\frac{1}{2} \frac{7}{2}$   
 $2$

4.  $\boxed{\phantom{00}} \boxed{\times} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{\div} \boxed{\phantom{00}} = \frac{1}{2}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{\times} \boxed{\frac{1}{4}} = \boxed{\phantom{00}}$

$\frac{1}{3} \frac{2}{3}$   
 $\frac{1}{6} 1$   
 $\frac{1}{3} \frac{4}{3}$   
 $\frac{2}{3}$

5.  $\boxed{\phantom{00}} \boxed{\times} \boxed{\phantom{00}} = \frac{2}{3}$   
 $\boxed{\frac{4}{3}} \boxed{\times} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{\times} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$

$\frac{1}{3} \frac{3}{4}$   
 $2 \frac{2}{3}$   
 $\frac{1}{4} \frac{8}{3}$   
 $1$

6.  $\boxed{\frac{2}{3}} \boxed{\div} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{\times} \boxed{\phantom{00}} = \boxed{\phantom{00}}$   
 $\boxed{\phantom{00}} \boxed{\div} \boxed{\frac{1}{6}} = \boxed{\phantom{00}}$

$\frac{2}{3} \frac{1}{4}$   
 $3 \frac{3}{4}$   
 $3 \frac{1}{2}$   
 $\frac{9}{4}$

54. Indica si es verdadero [V] o falso [F] el siguiente cálculo. En caso de ser falso, escribe el correcto.

1.  $[\ ] \left(-\frac{1}{2}\right)^{-2} = 4$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

2.  $[\ ] \left(-\frac{1}{2}\right)^2 = \frac{1}{4}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

3.  $[\ ] \left(-\frac{1}{4}\right)^{-2} = -16$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

4.  $[\ ] \left(\frac{4}{3}\right)^{-1} = -\frac{3}{4}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

5.  $[\ ] 2 \cdot \frac{3}{2} = \frac{6}{2}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

6.  $[\ ] \frac{3}{2} : 2 = \frac{6}{2}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

7.  $[\ ] 1 + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

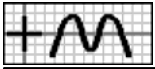
8.  $[\ ] \frac{1}{2} : \frac{3}{4} = \frac{8}{3}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

9.  $[\ ] \frac{5}{2} - \frac{7}{4} = \frac{3}{4}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

10.  $[\ ] \frac{3}{2} + \frac{1}{4} = \frac{4}{6}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

11.  $[\ ] \frac{3}{2} + \frac{5}{4} = \frac{22}{4}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$

12.  $[\ ] \frac{5}{4} + \frac{1}{12} = \frac{6}{12}$   $=$   $\boxed{\phantom{00}}$



13.  $\left[ \quad \right] 1 - \frac{1}{6} : \frac{1}{3} = 1 - \frac{3}{6} = \frac{2}{5}$  =  =

14.  $\left[ \quad \right] 1 + \frac{1}{2} : \frac{2}{5} = 1 + \frac{5}{4} = \frac{9}{4}$  =  =

15.  $\left[ \quad \right] 1 - \left(\frac{3}{2}\right)^{-2} = 1 + \frac{9}{4} = \frac{13}{4}$  =  =

16.  $\left[ \quad \right] \frac{1}{4} + \frac{1}{2} \cdot 4 = \frac{3}{4} \cdot 4 = \frac{12}{4}$  =  =

17.  $\left[ \quad \right] \frac{4}{3} - \frac{1}{6} : \frac{1}{2} = \frac{4}{3} - \frac{2}{6} = \frac{6}{6}$  =  =

18.  $\left[ \quad \right] \frac{5}{3} + \left(-\frac{1}{2}\right)^{-2} = \frac{5}{3} + 4 = \frac{17}{3}$  =  =

19.  $\left[ \quad \right] \frac{1}{4} - \frac{1}{2} : \frac{1}{4} = \frac{1}{4} - \frac{4}{2} = -\frac{7}{4}$  =  =

20.  $\left[ \quad \right] \frac{1}{2} - \frac{1}{6} : \frac{1}{3} = \frac{2}{6} : \frac{1}{3} = \frac{6}{6}$  =  =

55. Indica si es verdadero [V] o falso [F] (referido al anterior) cada paso dado para calcular la siguiente operación.

1.  $2 - \frac{3}{2} : \left(2 - \frac{4}{5}\right)$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{4-3}{2} : \frac{10-4}{5}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{1}{2} : \frac{6}{5}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{12}{5}$

2.  $4 - \frac{5}{2} : \left(2 - \frac{4}{5}\right)$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{8-5}{2} : \frac{10-4}{5}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{3}{2} : \frac{6}{5}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{15}{12}$

3.  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} : \left(\frac{1}{3} + \frac{7}{6}\right)$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{20-9}{24} : \frac{2+7}{6}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{11}{24} : \frac{9}{6}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{144}{99}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{16}{11}$

4.  $\frac{3}{2} - \frac{3}{4} : \left(\frac{4}{3} - \frac{10}{21}\right)$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{6-3}{4} : \frac{28-10}{21}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{3}{4} : \frac{18}{21}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{72}{63}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{8}{7}$

5.  $1 - \frac{1}{6} : \left(\frac{3}{2} - \frac{5}{4}\right)$   
 $\left[ \quad \right] = 1 - \frac{1}{6} : \frac{6-5}{4}$   
 $\left[ \quad \right] = 1 - \frac{1}{6} : \frac{1}{4}$   
 $\left[ \quad \right] = 1 - \frac{4}{6}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{1-4}{6}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{-3}{6}$   
 $\left[ \quad \right] = -2$

6.  $\frac{1}{2} - \frac{1}{6} : \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right)$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{1}{2} - \frac{1}{6} : \frac{2+1}{4}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{1}{2} - \frac{1}{6} : \frac{3}{4}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{1}{2} - \frac{3}{24}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{12-3}{24}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{9}{24}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{3}{8}$

7.  $\frac{1}{6} + \frac{3}{4} \left(\frac{2}{3} - \frac{2}{9}\right)$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{1}{6} + \frac{3}{4} \cdot \frac{6-2}{9}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{1}{6} + \frac{3}{4} : \frac{4}{9}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{1}{6} + \frac{12}{36}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{6+12}{36}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{18}{36}$   
 $\left[ \quad \right] = 2$

8.  $\frac{2}{3} - \frac{1}{12} : \left(\frac{2}{3} - \frac{1}{6}\right)$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{2}{3} - \frac{1}{12} : \frac{2-1}{6}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{2}{3} - \frac{1}{12} : \frac{1}{6}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{8-1}{12} : \frac{1}{6}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{7}{12} : \frac{1}{6}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{42}{12}$   
 $\left[ \quad \right] = \frac{7}{2}$

56. Marca  la opción que corresponda a la expresión decimal de la fracción  $\frac{39}{10}$ .

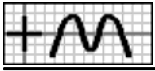
1.  3'9      2.  39'1      3.  39'1̂      4.  39'10̂      5.  3'9̂

57. Marca  la opción que corresponda a la expresión decimal de la fracción  $\frac{29}{6}$ .

1.  4'83̂      2.  4'93̂      3.  29'6      4.  29'6̂      5.  4'83̂

58. Marca  la opción que corresponda a la fracción generatriz del número  $5\overline{5}$ .

1.   $\frac{17}{3}$       2.   $\frac{46}{9}$       3.   $\frac{49}{9}$       4.   $\frac{47}{9}$       5.   $\frac{50}{9}$



59. Marca  la opción que corresponda a la fracción generatriz del número  $2'2\overline{7}$

1.   $\frac{5}{2}$

2.   $\frac{37}{15}$

3.   $\frac{7}{3}$

4.   $\frac{41}{18}$

5.   $\frac{11}{5}$

60. Marca  la operación cuyo resultado sea  $4'1\overline{6}$ .

1.   $2'8 : \frac{2}{3}$

2.   $\frac{8}{15} + 3'2\overline{6}$

3.   $2'5 + \frac{5}{3}$

4.   $3'3 \cdot \frac{4}{3}$

5.   $10'25 \cdot \frac{4}{9}$

61. Marca  la operación cuyo resultado sea  $6'\overline{3}$ .

1.   $\frac{5}{6} + 6'8\overline{3}$

2.   $3'2 \cdot \frac{5}{3}$

3.   $\frac{5}{6} + 5'5$

4.   $10'2 : \frac{9}{5}$

5.   $\frac{5}{6} + 5'8\overline{3}$

62. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $2'\overline{3} - \frac{7}{6}$ .

1.   $1'1\overline{5}$

2.   $1'1\overline{6}$

3.   $1'1\overline{7}$

4.   $1'1\overline{6}$

5.   $7'\overline{6}$

63. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $0'5\overline{3} - \frac{2}{15}$ .

1.   $0'4$

2.   $2'\overline{5}$

3.   $0'3$

4.   $0'6$

5.   $0'\overline{4}$

64. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $0'4 \cdot \frac{3}{5}$ .

1.   $\frac{3}{5}$

2.   $\frac{2}{9}$

3.   $\frac{2}{15}$

4.   $\frac{13}{45}$

5.   $\frac{4}{15}$

65. Marca  la opción que corresponda al resultado de la operación  $1'\overline{6} - \frac{4}{5}$ .

1.   $\frac{8}{15}$

2.   $\frac{2}{3}$

3.   $\frac{13}{15}$

4.   $\frac{43}{45}$

5.   $\frac{8}{9}$

66. Marca  la operación cuyo resultado coincida con el de la operación  $0'9\overline{3} - \frac{2}{15}$ .

1.   $\frac{1}{6} \cdot 1'2$

2.   $\frac{7}{15} + 0'9\overline{3}$

3.   $2'1\overline{3} : \frac{4}{3}$

4.   $0'7\overline{3} + \frac{1}{15}$

5.   $\frac{2}{3} : 0'\overline{5}$

67. Marca  la operación cuyo resultado coincida con el de la operación  $0'4\overline{6} : \frac{1}{3}$ .

1.   $0'8\overline{6} + \frac{4}{3}$

2.   $1'1\overline{3} + \frac{4}{15}$

3.   $5'8\overline{3} : \frac{5}{3}$

4.   $3'2 : \frac{4}{3}$

5.   $\frac{2}{9} : 0'\overline{8}$

68. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $2'7\overline{2}$ .

1.   $\frac{5}{6} \cdot 3'\overline{3}$

2.   $3'2\overline{6} : \frac{6}{5}$

3.   $2'\overline{3} + \frac{2}{5}$

4.   $\frac{5}{3} + 1'\overline{2}$

5.   $\frac{5}{3} + 1'2$

6.   $4'4 \cdot \frac{2}{3}$

69. Marca  todas las operaciones cuyo resultado sea  $6'\overline{6}$ .

1.   $\frac{5}{6} + 5'8\overline{3}$

2.   $2'\overline{7} : \frac{5}{12}$

3.   $33'\overline{3} \cdot 5^{-1}$

4.   $19'1\overline{6} \cdot \frac{2}{5}$

5.   $12'\overline{2} \cdot \frac{3}{5}$

6.   $4'1\overline{6} : \frac{5}{8}$

70. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $1'2\overline{6} - \frac{16}{15}$ .



1.  $\square \cdot 0'9\hat{3} - \frac{11}{15}$     2.  $\square \cdot 1'2\hat{6} - \frac{7}{15}$     3.  $\square \cdot \frac{1}{6} \cdot 1'2$     4.  $\square \cdot 0'7\hat{3} - \frac{8}{15}$     5.  $\square \cdot 6^{-1} : 0'8\hat{3}$     6.  $\square \cdot 0'8\hat{6} - \frac{2}{3}$

71. Marca  todas las operaciones cuyo resultado coincida con el de la operación  $1'1\hat{6} + 2^{-1}$ .

1.  $\square \cdot 2'2 \cdot \frac{3}{4}$     2.  $\square \cdot 8'75 : \frac{15}{4}$     3.  $\square \cdot 1'1\hat{6} + 2^{-1}$     4.  $\square \cdot 0'8\hat{3} + \frac{5}{6}$     5.  $\square \cdot 2'3 - \frac{5}{9}$     6.  $\square \cdot \frac{5}{9} : 1'6$

72. Escribe la expresión decimal de cada fracción.

1.  $\frac{11}{4} = \square$     2.  $\frac{11}{3} = \square$     3.  $\frac{13}{10} = \square$     4.  $\frac{14}{9} = \square$     5.  $\frac{19}{8} = \square$     6.  $\frac{14}{5} = \square$   
7.  $\frac{5}{3} = \square$     8.  $\frac{7}{6} = \square$     9.  $\frac{3}{5} = \square$     10.  $\frac{6}{5} = \square$     11.  $\frac{8}{3} = \square$     12.  $\frac{11}{6} = \square$

73. Escribe la fracción generatriz de cada número decimal.

1.  $0'1 = \square$     2.  $1'3 = \square$     3.  $3'6 = \square$     4.  $0'6 = \square$     5.  $0'8 = \square$     6.  $1'5 = \square$     7.  $0'1 = \square$   
8.  $2'1 = \square$     9.  $3'3 = \square$     10.  $2'7 = \square$     11.  $2'8 = \square$     12.  $8'19 = \square$     13.  $1'7\hat{2} = \square$     14.  $0'8\hat{6} = \square$

74. Escribe la expresión decimal del resultado de cada operación.

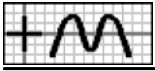
1.  $2'6 \cdot \frac{5}{9} = \square$     2.  $0'8 \cdot \frac{3}{8} = \square$     3.  $\frac{5}{3} - 1'5 = \square$     4.  $0'3 : \frac{1}{3} = \square$   
5.  $\frac{5}{2} - 2'3 = \square$     6.  $2'5 - \frac{3}{4} = \square$     7.  $2'5 - \frac{5}{3} = \square$     8.  $3'9 \cdot 3^{-1} = \square$   
9.  $\frac{3}{10} \cdot 0'4 = \square$     10.  $\frac{3}{10} \cdot 1'3 = \square$

75. Escribe la fracción resultado de cada operación.

1.  $2'5 - \frac{3}{4} = \square$     2.  $2'3 - \frac{6}{5} = \square$     3.  $1'6 - 2^{-1} = \square$     4.  $3'6\hat{1} \cdot \frac{2}{5} = \square$     5.  $1'25 : \frac{3}{4} = \square$   
6.  $1'8\hat{6} : \frac{4}{5} = \square$     7.  $1'4 - \frac{7}{15} = \square$     8.  $3'75 \cdot 3^{-1} = \square$     9.  $\frac{5}{3} - 0'9\hat{3} = \square$     10.  $\frac{5}{3} - 0'9\hat{4} = \square$   
11.  $0'8\hat{3} + 2^{-1} = \square$     12.  $0'9\hat{3} : \frac{5}{12} = \square$     13.  $2'5 - \frac{5}{3} = \square$     14.  $\frac{7}{3} - 1'5 = \square$     15.  $\frac{5}{7} - 0'7 = \square$

76. Une cada operación con su resultado.

1.	a $2'5 - \frac{4}{3}$ >	< $1'6$ A	2.	a $\frac{8}{5} : 2'4$ >	< $0'6$ A	3.	a $1'2\hat{6} - \frac{7}{15}$ >	< $0'4$ A
	b $5'5 \cdot \frac{3}{10}$ >	< $1'1\hat{6}$ B		b $0'8\hat{3} + \frac{3}{2}$ >	< $2'3$ B		b $1'2\hat{6} + \frac{1}{3}$ >	< $1'8$ B
	c $\frac{2}{5} : 1'2$ >	< $1'3$ C		c $2'3 \cdot \frac{5}{9}$ >	< $1'3$ C		c $0'9\hat{3} + \frac{13}{15}$ >	< $1'6$ C
		< $0'3$ D		< $1'6$ D		< $1'8$ D		



4.

a	$\frac{4}{15} : 0'8$	<	$\frac{4}{3}$	A
b	$2'4 \cdot \frac{5}{9}$	<	$\frac{5}{3}$	B
c	$1'1\hat{6} - 2^{-1}$	<	$\frac{2}{3}$	C
		<	$\frac{1}{3}$	D

5.

a	$1'1\hat{6} + \frac{7}{6}$	<	$\frac{4}{3}$	A
b	$1'1\hat{6} - 2^{-1}$	<	$\frac{2}{3}$	B
c	$\frac{5}{6} + 1'8\hat{3}$	<	$\frac{8}{3}$	C
		<	$\frac{7}{3}$	D

6.

a	$2'25 : \frac{5}{4}$	<	$\frac{7}{5}$	A
b	$3'6 : \frac{9}{4}$	<	$\frac{4}{5}$	B
c	$1'1\hat{3} + \frac{4}{15}$	<	$\frac{9}{5}$	C
		<	$\frac{8}{5}$	D

77. Une cada operación con otra de igual valor.

1.

a	$2'3\hat{3} - \frac{7}{6}$	<	$1'1\hat{6} - 2^{-1}$	A
b	$1'7\hat{7} : \frac{8}{3}$	<	$3'8\hat{8} \cdot \frac{3}{10}$	B
c	$2'5 - \frac{2}{3}$	<	$1'1 \cdot \frac{5}{3}$	C

2.

a	$\frac{7}{3} - 1'2\hat{2}$	<	$0'4\hat{4} : \frac{2}{5}$	A
b	$\frac{5}{9} - 0'8\hat{3}$	<	$1'1\hat{6} - 2^{-1}$	B
c	$0'8\hat{3} \cdot \frac{2}{3}$	<	$\frac{7}{3} - 1'7\hat{7}$	C

3.

a	$\frac{5}{6} + 1'8\hat{3}$	<	$0'8\hat{3} + \frac{3}{2}$	A
b	$1'1\hat{6} + \frac{1}{2}$	<	$3'5\hat{5} \cdot \frac{3}{4}$	B
c	$8'75 : \frac{15}{4}$	<	$2'7\hat{7} : \frac{5}{3}$	C

4.

a	$0'8\hat{3} - \frac{1}{6}$	<	$\frac{5}{9} \cdot 1'2$	A
b	$1'1\hat{6} + \frac{1}{6}$	<	$2'08\hat{3} \cdot \frac{4}{5}$	B
c	$0'8\hat{3} + \frac{5}{6}$	<	$\frac{5}{9} : 0'41\hat{6}$	C

78. Escribe el número entero necesario para que la operación sea correcta.

- |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|
| 1. $\frac{\square}{3} \cdot 1'8 = \frac{6}{5}$    | 2. $1'6\hat{6} \cdot \frac{\square}{5} = \frac{4}{3}$ | 3. $3'3\hat{3} \cdot \frac{\square}{5} = \frac{8}{3}$ | 4. $0'5\hat{5} : \frac{\square}{9} = \frac{5}{4}$     | 5. $\frac{\square}{12} \cdot 1'6 = \frac{2}{15}$      |
| 6. $\frac{\square}{3} - 0'7\hat{7} = \frac{8}{9}$ | 7. $\frac{\square}{3} - 2'2\hat{2} = \frac{1}{9}$     | 8. $4'1\hat{6} \cdot \frac{\square}{5} = \frac{5}{3}$ | 9. $1'2\hat{6} - \frac{\square}{15} = \frac{2}{5}$    | 10. $2'3\hat{3} - \frac{\square}{9} = \frac{14}{9}$   |
| 11. $1'6\hat{6} - \frac{\square}{9} = 1'1\hat{1}$ | 12. $\frac{\square}{3} - 1'7\hat{7} = 0'5\hat{5}$     | 13. $\frac{\square}{3} - 1'4\hat{4} = 0'2\hat{2}$     | 14. $\frac{\square}{3} - 1'5\hat{5} = 0'7\hat{7}$     | 15. $2'1\hat{6} \cdot \frac{\square}{3} = 1'4\hat{4}$ |
| 16. $1'3 \cdot \frac{\square}{3} = 0'8\hat{6}$    | 17. $2'1\hat{3} : \frac{\square}{5} = 1'3\hat{3}$     | 18. $\frac{\square}{9} : 1'3\hat{3} = 0'1\hat{6}$     | 19. $1'2\hat{6} \cdot \frac{\square}{6} = 1'0\hat{5}$ | 20. $0'4\hat{6} - \frac{\square}{15} = 0'4$           |

79. Marca  todas las fracciones que sean menores que la fracción  $\frac{5}{2}$ .

- |   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| 1. <input type="checkbox"/> $\frac{53}{18}$ | 2. <input type="checkbox"/> $\frac{7}{3}$ | 3. <input type="checkbox"/> $\frac{8}{3}$ | 4. <input type="checkbox"/> $\frac{17}{6}$ | 5. <input type="checkbox"/> $\frac{26}{9}$ | 6. <input type="checkbox"/> $\frac{19}{9}$ |
|---|---|---|--|--|--|

80. Marca  todas las fracciones que sean menores que la fracción  $\frac{3}{2}$ .



1.   $\frac{11}{6}$       2.   $\frac{16}{9}$       3.   $\frac{25}{18}$       4.   $\frac{19}{18}$       5.   $\frac{7}{6}$       6.   $\frac{14}{9}$

81. Marca  todas las fracciones que sean menores que la fracción  $\frac{16}{9}$ .

1.   $\frac{7}{6}$       2.   $\frac{4}{3}$       3.   $\frac{31}{18}$       4.   $\frac{3}{2}$       5.   $\frac{19}{18}$       6.   $\frac{11}{6}$

82. Marca  todas las fracciones que sean mayores que la fracción  $\frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{4}{3}$       2.   $\frac{5}{3}$       3.   $\frac{7}{6}$       4.   $\frac{16}{9}$       5.   $\frac{23}{18}$       6.   $\frac{31}{18}$

83. Marca  todas las fracciones que sean mayores que la fracción  $\frac{5}{2}$ .

1.   $\frac{29}{12}$       2.   $\frac{31}{12}$       3.   $\frac{8}{3}$       4.   $\frac{17}{6}$       5.   $\frac{13}{6}$       6.   $\frac{11}{4}$

84. Marca  todas las fracciones que sean mayores que la fracción  $\frac{5}{2}$ .

1.   $\frac{20}{9}$       2.   $\frac{17}{6}$       3.   $\frac{53}{18}$       4.   $\frac{37}{18}$       5.   $\frac{8}{3}$       6.   $\frac{7}{3}$

85. Une cada fracción con otra cuyo valor sea mayor.

1. $a \frac{7}{3} >$ $b \frac{8}{3} >$ $c \frac{17}{6} >$	$< \frac{5}{2} A$ $< \frac{35}{12} B$ $< \frac{11}{4} C$	2. $a \frac{3}{2} >$ $b \frac{31}{18} >$ $c \frac{17}{9} >$	$< \frac{11}{6} A$ $< \frac{5}{3} B$ $< 2 C$	3. $a \frac{13}{6} >$ $b \frac{41}{18} >$ $c \frac{5}{2} >$	$< \frac{7}{3} A$ $< \frac{20}{9} B$ $< \frac{17}{6} C$	4. $a \frac{5}{4} >$ $b \frac{3}{2} >$ $c \frac{11}{6} >$	$< \frac{23}{12} A$ $< \frac{4}{3} B$ $< \frac{19}{12} C$
---	--	---	--	---	---	---	---

86. Escribe los números que se muestran en la posición que les corresponda.

1. <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>	$\frac{3}{2} \frac{4}{3} \frac{5}{3} \frac{19}{18} \frac{11}{6}$	2. <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>	$\frac{3}{2} \frac{7}{4} \frac{7}{6} \frac{4}{3} \frac{17}{12}$
3. <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/> < <input type="text"/>	$\frac{5}{2} \frac{17}{6} \frac{11}{4} \frac{13}{6} \frac{7}{3}$	4. <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/>	$\frac{5}{4} \frac{7}{4} \frac{13}{12} \frac{3}{2} \frac{5}{3}$
5. <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/>	$\frac{4}{3} \frac{3}{2} \frac{7}{6} \frac{5}{4} \frac{19}{12}$	6. <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/> > <input type="text"/>	$\frac{10}{9} \frac{31}{18} \frac{3}{2} \frac{4}{3} \frac{7}{6}$

87. Marca  la opción que corresponda al valor numérico de la expresión  $-2x+3(x+1)^2$ , para  $x = \frac{2}{3}$ .

1.  0      2.  7      3.  -10      4.   $-\frac{2}{3}$       5.  -5

88. Marca  la opción que corresponda al valor numérico de la expresión  $3x+2:(3x-1)^2$ , para  $x = \frac{2}{3}$ .

1.  -7      2.   $-\frac{4}{3}$       3.   $\frac{1}{3}$       4.  4      5.  1



89. Marca  la opción que corresponda al valor numérico de la expresión  $\frac{2x}{x+2} + \frac{3x+1}{2x+3}$ , para  $x = -\frac{2}{3}$ .

1.   $-\frac{7}{5}$

2.   $-1$

3.   $\frac{7}{5}$

4.   $0$

5.   $-\frac{8}{5}$

90. Marca  la expresión cuyo valor numérico sea 4, al hacer  $x = \frac{3}{2}$ .

1.   $2x+3:(-x-3)^2$

2.   $-x+2:(-x+2)^2$

3.   $-x+3:(-x-3)^2$

4.   $3x-2(x-1)^2$

5.   $2x-3(-3x-3)^2$

91. Marca  la expresión cuyo valor numérico sea  $\frac{1}{6}$ , al hacer  $x = \frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{x}{3x+2} + \frac{3}{2}$

2.   $\frac{3x-1}{-3x+2} - \frac{-3x+2}{2x+2}$

3.   $\frac{3x+3}{x+3} - \frac{3}{2}$

4.   $\frac{x}{x+2} - \frac{3x-1}{-3x+2}$

5.   $\frac{3x+1}{3x+3} + \frac{-2x-3}{2x+2}$

92. Marca  la expresión cuyo valor numérico sea  $-\frac{1}{2}$ , al hacer  $x = \frac{3}{2}$ .

1.   $\frac{2(x-1)}{3+(2x+1)^2}$

2.   $\frac{3-(2x+1)}{3-(3x+3)^2}$

3.   $\frac{2(3x-2)}{3+(-x-3)^2}$

4.   $\frac{3(-2x+3)}{2+(-x-2)^2}$

5.   $\frac{3+(-x-3)}{3(-2x+2)^2}$

93. Escribe el valor numérico que se obtiene en cada expresión al hacer  $x = \frac{3}{2}$ .

1.  $x+2(-x+3)^2 =$

2.  $-x-3(-x+2)^2 =$

3.  $2x-3(2x-1)^2 =$

4.  $-x+2:(2x-2)^2 =$

5.  $-2x+2:(-x+1)^2 =$

6.  $\frac{2+(-x-2)}{3:(x-3)^2} =$

7.  $\frac{2(2x-1)}{2+(2x-3)^2} =$

8.  $\frac{3:(x-2)}{3-(2x-2)^2} =$

9.  $\frac{3x-1}{x+2} - \frac{2}{3} =$

10.  $\frac{3x}{2-x} + \frac{3-2x}{3x+3} =$

94. Une cada expresión con el valor numérico que se obtiene al hacer  $x = -\frac{2}{3}$ .

1. 

a	$3x-3:(3x+1)^2$	>
b	$\frac{x-3}{x+2} - \frac{2x-1}{2x+2}$	>
c	$-x+3(-x+1)^2$	>

<	-5	A
<	$\frac{3}{4}$	B
<	9	C

2. 

a	$-x-2(3x+3)^2$	>
b	$-x+3(-x+1)^2$	>
c	$\frac{3-(3x+1)}{3-(-3x-1)^2}$	>

<	9	A
<	$-\frac{4}{3}$	B
<	2	C

3. 

a	$-x+3(x+1)^2$	>
b	$\frac{3+(2x-2)}{3-(3x+3)^2}$	>
c	$\frac{3}{2} + \frac{3x+2}{2x+2}$	>

<	$-\frac{1}{6}$	A
<	$\frac{3}{2}$	B
<	1	C

4. 

a	$\frac{2(x+1)}{2+(-3x-2)^2}$	>
b	$3x-2:(-3x-3)^2$	>
c	$\frac{x-1}{2x+3} + \frac{3x+1}{2x+2}$	>

<	$-\frac{5}{2}$	A
<	-4	B
<	$\frac{1}{3}$	C

5. 

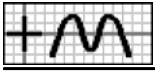
a	$3x-3:(3x-1)^2$	>
b	$-2x-2(-x-1)^2$	>
c	$\frac{3x}{x+2} - \frac{2x-1}{x+3}$	>

<	$-\frac{7}{3}$	A
<	$-\frac{1}{2}$	B
<	$\frac{10}{9}$	C

6. 

a	$-2x-2(-3x-2)^2$	>
b	$\frac{2}{3} - \frac{3x+2}{x+3}$	>
c	$-2x-2(-2x-2)^2$	>

<	$\frac{2}{3}$	A
<	$\frac{4}{3}$	B
<	$\frac{4}{9}$	C



- Soluciones -

- 1.2. X 2.4. X 3.4. X 4.2. X 4.3. X 4.6. X 5.5. X 5.6. X 6.1. X 6.3. X 6.4. X 7.2. X 7.5. X 7.6. X 8.3. X 8.6. X 9.1.  $\frac{2}{3}$  9.2.  $\frac{1}{3}$  9.3.  $\frac{1}{6}$   
 9.4.  $\frac{7}{4}$  9.5.  $\frac{1}{3}$  9.6.  $\frac{5}{2}$  9.7.  $\frac{3}{8}$  9.8.  $\frac{9}{7}$  9.9.  $\frac{5}{7}$  9.10.  $\frac{7}{3}$  9.11.  $\frac{7}{8}$  9.12.  $\frac{7}{2}$  9.13.  $\frac{7}{10}$  9.14.  $\frac{6}{5}$  9.15.  $\frac{1}{3}$  9.16.  $\frac{6}{5}$  9.17.  $\frac{4}{3}$  9.18.  $\frac{4}{5}$  9.19.  $\frac{2}{3}$  9.20.  $\frac{4}{9}$   
 9.21.  $\frac{6}{5}$  10.1. aB,bC,cA 10.2. aA,bC,cB 10.3. aB,bA,cC 10.4. aA,bC,cB 10.5. aA,bB,cD 10.6. aC,bB,cD 10.7. aD,bB,cA 10.8. aC,bA,cD 11.5. X 12.5. X  
 13.3. X 14.3. X 15.5. X 16.4. X 17.2. X 18.3. X 19.2. X 20.3. X 21.4. X 22.3. X 23.4. X 24.4. X 25.5. X 26.2. X 27.3. X 28.1. X 29.1. X  
 30.2. X 31.4. X 32.1. X 32.3. X 32.4. X 32.5. X 33.1. X 33.2. X 33.4. X 33.5. X 34.1. X 34.6. X 35.4. X 35.6. X 36.3. X 36.4. X 36.5. X  
 37.1. X 37.2. X 37.3. X 37.5. X 37.6. X 38.3. X 39.1. X 39.3. X 39.4. X 39.5. X 39.6. X 40.3. X 41.4. X 42.1. X 42.2. X 42.5. X 43.5. X  
 44.3. X 44.4. X 45.2. X 45.4. X 46.1.  $\frac{9}{4}$  46.2.  $\frac{-1}{4}$  46.3.  $\frac{-4}{3}$  46.4.  $\frac{4}{3}$  46.5.  $\frac{1}{4}$  46.6.  $\frac{-8}{3}$  46.7. 1 46.8.  $\frac{-1}{3}$  46.9.  $\frac{-1}{2}$  46.10.  $\frac{-2}{3}$  46.11.  $\frac{-1}{4}$  46.12. 4  
 46.13.  $\frac{3}{4}$  46.14.  $\frac{1}{3}$  46.15.  $\frac{1}{3}$  46.16.  $\frac{-1}{3}$  46.17. -2 46.18.  $\frac{1}{4}$  46.19.  $\frac{9}{8}$  46.20.  $\frac{1}{4}$  46.21.  $\frac{2}{3}$  46.22.  $\frac{3}{8}$  46.23.  $\frac{1}{6}$  46.24. 1 46.25.  $\frac{-3}{2}$  46.26.  $\frac{-1}{12}$   
 46.27.  $\frac{-5}{12}$  46.28.  $\frac{4}{3}$  46.29.  $\frac{-1}{6}$  46.30.  $\frac{-5}{6}$  46.31.  $\frac{1}{6}$  46.32.  $\frac{3}{4}$  46.33.  $\frac{7}{4}$  46.34.  $\frac{1}{4}$  46.35.  $\frac{1}{2}$  46.36.  $\frac{-1}{2}$  47.1. aA,bB,cC 47.2. aB,bA,cC 47.3. aB,bA,cC  
 47.4. aA,bC,cB 47.5. aB,bC,cA 47.6. aB,bC,cA 47.7. aC,bB,cA 47.8. aA,bB,cC 47.9. aB,bC,cA 48.1. aB,bC,cA 48.2. aB,bA,cC 48.3. aB,bC,cA 48.4.  
 aB,bC,cA 48.5. aC,bB,cA 48.6. aC,bA,cB 49.1. 6 49.2. 7 49.3. 1 49.4. 1 49.5. 5 49.6. 7 49.7. 5 49.8. 2 49.9. 1 49.10. 1 49.11. 1 49.12. 3  
 49.13. 7 49.14. 2 49.15. 5 o 7 49.16. 4 49.17. 1 49.18. 2 49.19. 1 49.20. 3 50.1.  $\frac{7}{8}$  50.2.  $\frac{7}{4}$  50.3.  $\frac{6}{5}$  50.4.  $\frac{2}{3}$  50.5.  $\frac{7}{12}$  50.6.  $\frac{2}{3}$  50.7.  $\frac{5}{12}$   
 50.8.  $\frac{1}{2}$  50.9.  $\frac{3}{2}$  50.10.  $\frac{1}{3}$  50.11.  $\frac{1}{2}$  50.12.  $\frac{-9}{8}$  50.13.  $\frac{2}{3}$  50.14.  $\frac{5}{12}$  50.15.  $\frac{1}{4}$  50.16.  $\frac{3}{4}$  50.17.  $\frac{5}{18}$  50.18.  $\frac{5}{12}$  50.19.  $\frac{2}{3}$  50.20.  $\frac{3}{4}$  51.1. 5, 1, 3;  
 19/4, 2/4, 3/4, 8/4 51.2. 3, 1, 1; 3/8; 1/8, 2/8, 8/8; 14/8 51.3. 5, 1, 5; 12/12, 10/12, 4/12, 15/12; 3/12 51.4. 1, 1, 4/5; 1, 5/5, 4/5; 1, 1/5; 1, 3 51.5. 4, 2, 1/4; 4,  
 8/4, 1/4; 4, 9/4; 4, 1/3; 3/3 51.6. 2, 1, 3/8; 2, 8/8, 3/8; 2, 5/8; 2, 8/5; 2, 6/5 52.1.  $-\frac{5}{3} + 1 - \frac{7}{6}$  52.2.  $-\frac{7}{6} + \frac{1}{3} - \frac{3}{4}$  52.3.  $-\frac{5}{12} - \frac{1}{4} + \frac{4}{3}$  52.4.  $2 - \left(2 - \frac{1}{3}\right)$  52.5.  $\frac{7}{4}$   
 $-\left(2 - \frac{5}{8}\right)$  52.6.  $-\frac{1}{8} \left[ \frac{7}{2} - \left(\frac{8}{7}\right) \right]$  52.7.  $-\frac{5}{4} - \frac{5}{8} : \left(1 + \frac{3}{2}\right)$  52.8.  $-\frac{9}{8} - \frac{5}{8} : \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{6}\right)$  53.1. 3, 1/2, 5/2; 4/3, 1/6, 3/2; 5/3, 2/3, 1 53.2. 1, 1/2, 3/2; 1/3, 1/6, 1/6; 4/3, 1/3,  
 5/3 53.3. 2, 3/2, 7/2; 2/3, 1/2, 7/6; 4/3, 1, 7/3 53.4. 1, 1/3, 1/3; 2/3, 4/3, 1/2; 2/3, 1/4, 1/6 53.5. 1, 2/3, 2/3; 4/3, 1/4, 1/3; 3/4, 8/3, 2 53.6. 3/2, 2/3, 9/4; 3,  
 1/4, 3/4; 1/2, 1/6, 3 54.1. V 54.2. F:  $\frac{-1}{4}$  54.3. V 54.4. F:  $\frac{3}{4}$  54.5. V 54.6. F:  $\frac{3}{4}$  54.7. V 54.8. F:  $\frac{4}{6}$  54.9. V 54.10. F:  $\frac{7}{4}$  54.11. F:  $\frac{11}{4}$  54.12. F:  $\frac{16}{12}$   
 54.13. F:  $1 - \frac{3}{6} = \frac{3}{6}$  54.14. V 54.15. F:  $1 - \frac{4}{9} = \frac{5}{9}$  54.16. F:  $\frac{1}{4} + \frac{4}{2} = \frac{9}{4}$  54.17. V 54.18. V 54.20. F:  $\frac{1}{2} - \frac{3}{6} = 0$  55.1. F:  $2 - \frac{3}{2} = \frac{10-4}{5}$ ; V; F:  $\frac{5}{12}$  55.2. F:  $4 - \frac{5}{2}$ ;  
 $\frac{10-4}{5}$ ; V; V 55.3. F:  $\frac{5}{6} - \frac{3}{8} = \frac{2+7}{6}$ ; V; F:  $\frac{66}{216}$ ; V 55.4. F:  $\frac{3}{2} - \frac{3}{4} = \frac{28-10}{21}$ ; V; F:  $\frac{63}{72}$ ; V 55.5. V; V; V; F:  $\frac{6-4}{6}$ ; V; F:  $\frac{-1}{2}$  55.6. V; V; F:  $\frac{1}{2} - \frac{4}{18}$ ; V; V; V 55.7. V; V; F:  $\frac{1}{6} + \frac{27}{16}$   
 V; V; F:  $\frac{1}{2}$  55.8. F:  $\frac{2}{3} - \frac{1}{12} = \frac{4-1}{6}$ ; V; F:  $\frac{2}{3} - \frac{6}{12}$ ; V; V; V 56.1. X 57.5. X 58.5. X 59.4. X 60.3. X 61.3. X 62.2. X 63.1. X 64.5. X 65.3. X 66.4. X  
 67.2. X 68.2. X 69.1. X 69.2. X 69.3. X 69.6. X 70.1. X 70.3. X 70.4. X 70.5. X 70.6. X 71.1. X 71.3. X 71.4. X 72.1. 2'75 72.2. 3'6  
 72.3. 1'3 72.4. 1'5 72.5. 2'375 72.6. 2'8 72.7. 1'6 72.8. 1'16 72.9. 0'6 72.10. 1'2 72.11. 2'6 72.12. 1'83 73.1.  $\frac{1}{9}$  73.2.  $\frac{4}{3}$  73.3.  $\frac{11}{3}$  73.4.  $\frac{2}{3}$   
 73.5.  $\frac{8}{9}$  73.6.  $\frac{14}{9}$  73.7.  $\frac{1}{10}$  73.8.  $\frac{19}{9}$  73.9.  $\frac{10}{3}$  73.10.  $\frac{25}{9}$  73.11.  $\frac{26}{9}$  73.12.  $\frac{41}{5}$  73.13.  $\frac{31}{18}$  73.14.  $\frac{13}{15}$  74.1. 1'4 74.2. 0'3 74.3. 0'1 74.4. 0'9  
 74.5. 0'16 74.6. 1'75 74.7. 0'83 74.8. 1'3 74.9. 0'13 74.10. 0'4 75.1.  $\frac{7}{4}$  75.2.  $\frac{17}{15}$  75.3.  $\frac{11}{10}$  75.4.  $\frac{13}{9}$  75.5.  $\frac{5}{3}$  75.6.  $\frac{7}{3}$  75.7.  $\frac{14}{15}$  75.8.  $\frac{5}{4}$   
 75.9.  $\frac{11}{15}$  75.10.  $\frac{13}{18}$  75.11.  $\frac{4}{3}$  75.12.  $\frac{7}{18}$  75.13.  $\frac{5}{6}$  75.14.  $\frac{2}{5}$  75.15.  $\frac{8}{9}$  76.1. aB,bA,cD 76.2. aA,bB,cC 76.3. aB,bC,cD 76.4. aD,bA,cC 76.5. aD,bB,cC  
 76.6. aC,bD,cA 77.1. aB,bA,cC 77.2. aA,bB,cC 77.3. aB,bC,cA 77.4. aA,bC,cB 78.1. 2 78.2. 4 78.3. 4 78.4. 4 78.5. 1 78.6. 5 78.7. 7 78.8. 2  
 78.9. 13 78.10. 7 78.11. 5 78.12. 7 78.13. 5 78.14. 7 78.15. 2 78.16. 2 78.17. 8 78.18. 2 78.19. 5 78.20. 1 79.2. X 79.6. X 80.3. X 80.4. X  
 80.5. X 81.1. X 81.2. X 81.3. X 81.4. X 81.5. X 82.2. X 82.4. X 82.6. X 83.2. X 83.3. X 83.4. X 83.6. X 84.2. X 84.3. X 84.5. X  
 85.1. aA,bC,cB 85.2. aB,bA,cC 85.3. aB,bA,cC 85.4. aB,bC,cA 86.1.  $\frac{19}{18} < \frac{4}{3} < \frac{3}{2} < \frac{5}{3} < \frac{11}{6}$  86.2.  $\frac{7}{6} < \frac{4}{3} < \frac{17}{12} < \frac{3}{2} < \frac{7}{4}$  86.3.  $\frac{13}{6} < \frac{7}{3} < \frac{5}{2} < \frac{11}{4} < \frac{17}{6}$  86.4.  $\frac{7}{4} > \frac{5}{3} > \frac{3}{2}$   
 $\frac{5}{4} > \frac{13}{12}$  86.5.  $\frac{19}{12} > \frac{3}{2} > \frac{4}{3} > \frac{5}{4} > \frac{7}{6}$  86.6.  $\frac{31}{18} > \frac{3}{2} > \frac{4}{3} > \frac{7}{6} > \frac{10}{9}$  87.2. X 88.4. X 89.5. X 90.4. X 91.3. X 92.5. X 93.1. 6 93.2.  $\frac{-9}{4}$  93.3. -9 93.4.  $\frac{1}{2}$   
 93.5. 5 93.6.  $\frac{-9}{8}$  93.7. 2 93.8. -3 93.9.  $\frac{1}{3}$  93.10. 9 94.1. aA,bB,cC 94.2. aB,bA,cC 94.3. aC,bA,cB 94.4. aC,bB,cA 94.5. aA,bC,cB 94.6. aB,bA,cC