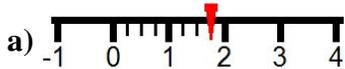


## Ejercicios de Números racionales

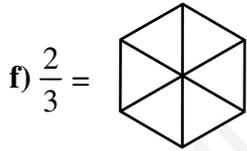
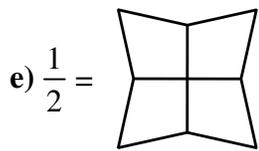
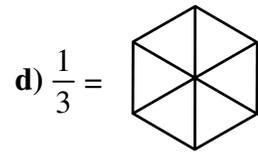
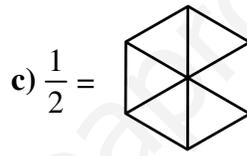
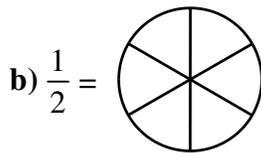
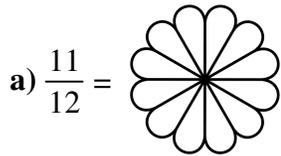
1) Representar los siguientes números sobre la recta numérica:

a)  $\frac{5}{4}$       b)  $\frac{9}{5}$       c)  $\frac{5}{6}$       d)  $\frac{3}{4}$       e)  $\frac{7}{5}$       f)  $\frac{7}{4}$

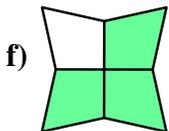
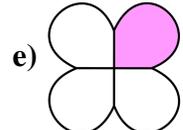
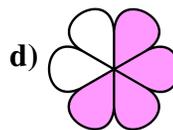
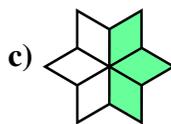
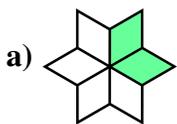
2) Identificar cada uno de los números representados sobre la recta numérica:



3) Colorear las siguientes figuras de acuerdo a la fracción indicada:



4) Indicar la fracción que representa la parte sombreada de las siguientes figuras:



5) Hallar la fracción equivalente irreducible para cada una de las siguientes fracciones:

a)  $\frac{24}{52}$

b)  $\frac{175}{425}$

c)  $\frac{9}{36}$

d)  $\frac{32}{52}$

e)  $\frac{30}{72}$

f)  $\frac{21}{51}$

## Ejercicios de Números racionales

---

6) Ordenar por orden creciente cada uno de los siguientes grupos de números racionales:

a)  $\frac{1}{4}, \frac{1}{6}, \frac{1}{3}, \frac{1}{2}$

b)  $\frac{5}{9}, \frac{7}{9}, \frac{2}{3}, \frac{5}{18}, \frac{2}{9}, \frac{1}{2}$

c)  $\frac{1}{2}, \frac{3}{2}, \frac{5}{6}, \frac{7}{6}$

d)  $\frac{1}{4}, \frac{2}{3}, \frac{7}{12}, \frac{3}{8}, \frac{17}{24}$

e)  $\frac{1}{2}, \frac{5}{6}, \frac{4}{3}, \frac{7}{6}, \frac{17}{12}$

f)  $\frac{5}{6}, \frac{5}{9}, \frac{1}{3}, \frac{10}{9}$

7) Calcular y simplificar:

a)  $\frac{2}{5} - 2$

b)  $-\frac{5}{2} + \frac{27}{7} + \frac{25}{14}$

c)  $-\frac{11}{6} - \frac{5}{2}$

d)  $\frac{23}{3} + \frac{24}{5} + \frac{14}{15}$

e)  $-\frac{1}{14} - \frac{11}{7}$

f)  $\frac{13}{12} + \frac{8}{9} - \frac{7}{4}$

8) Operar y simplificar el resultado:

a)  $-\frac{2}{7} \cdot \left( \frac{8}{3} + 2 \right)$

b)  $4 \div \left( \frac{15}{4} + \frac{1}{5} \right)$

c)  $\frac{20}{3} + \frac{9}{2} \cdot \left( \frac{5}{8} - \frac{7}{4} \right)$

d)  $\frac{1}{2} + 11 \div \left( \frac{13}{3} + 1 \right)$

e)  $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{3}{2}$

f)  $\frac{14}{5} + \frac{11}{3} \cdot \frac{12}{5}$

9) Hallar la fracción generatriz de cada valor:

a) 93,3

b)  $1,553\overline{57}$

c)  $15,\overline{919}$

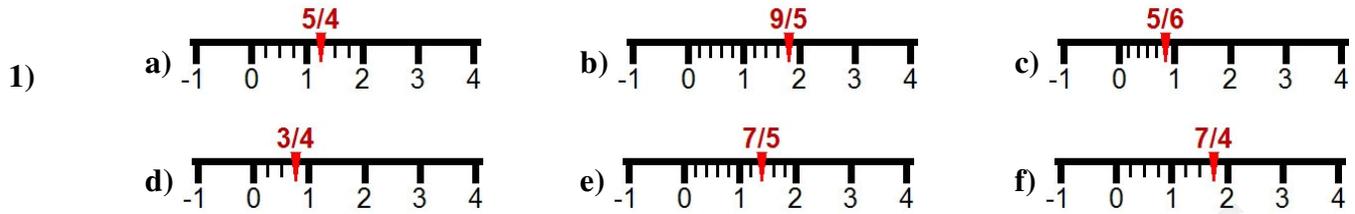
d) 8,335

e)  $3,623\overline{95}$

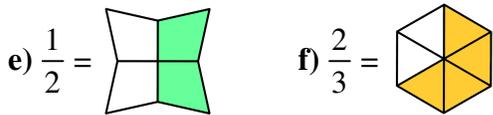
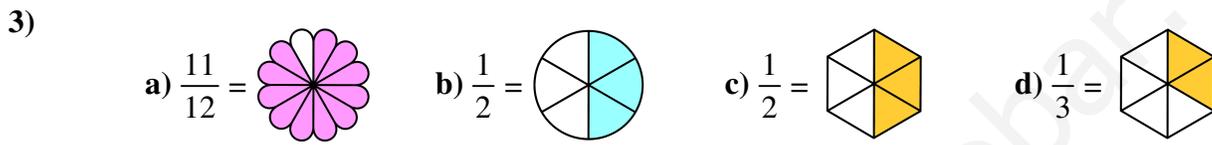
f)  $96,\overline{875}$

## Ejercicios de Números racionales

Soluciones:



2) a)  $\frac{7}{4}$       b)  $\frac{5}{2}$       c)  $\frac{3}{2}$       d)  $\frac{7}{2}$       e)  $\frac{15}{4}$       f)  $\frac{5}{4}$



5) a)  $\frac{6}{13}$       b)  $\frac{7}{17}$       c)  $\frac{1}{4}$       d)  $\frac{8}{13}$       e)  $\frac{5}{12}$   
 f)  $\frac{7}{17}$

6) a)  $\frac{1}{6} < \frac{1}{4} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$       b)  $\frac{2}{9} < \frac{5}{18} < \frac{1}{2} < \frac{5}{9} < \frac{2}{3} < \frac{7}{9}$   
 c)  $\frac{1}{2} < \frac{5}{6} < \frac{7}{6} < \frac{3}{2}$       d)  $\frac{1}{4} < \frac{3}{8} < \frac{7}{12} < \frac{2}{3} < \frac{17}{24}$   
 e)  $\frac{1}{2} < \frac{5}{6} < \frac{7}{6} < \frac{4}{3} < \frac{17}{12}$       f)  $\frac{1}{3} < \frac{5}{9} < \frac{5}{6} < \frac{10}{9}$

7) a)  $\frac{-8}{5}$       b)  $\frac{22}{7}$       c)  $\frac{-13}{3}$       d)  $\frac{67}{5}$   
 e)  $\frac{-23}{14}$       f)  $\frac{2}{9}$

## Ejercicios de Números racionales

---

- 8)      a)  $\frac{-4}{3}$               b)  $\frac{80}{79}$               c)  $\frac{77}{48}$               d)  $\frac{41}{16}$               e)  $\frac{7}{3}$   
          f)  $\frac{58}{5}$
- 9)      a)  $\frac{933}{10}$               b)  $\frac{12817}{8250}$               c)  $\frac{15904}{999}$               d)  $\frac{1667}{200}$   
          e)  $\frac{89693}{24750}$               f)  $\frac{96779}{999}$

www.yoquieroaprobar.es