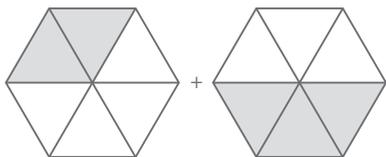
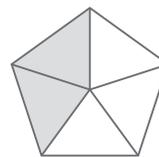


- 1 Expresa con fracciones la primera figura y plantea una operación cuyo resultado sea la segunda:



$$\text{---} + \text{---} = \text{---}$$



$$\text{---} - \text{---} = \text{---}$$

- 2 Resuelve estas sumas y restas:

$$\frac{6}{7} + \frac{5}{7} = \text{---}$$

$$\frac{14}{17} + \frac{8}{17} + \frac{6}{17} = \text{---}$$

$$\frac{25}{23} - \frac{17}{23} = \text{---}$$

$$\frac{11}{20} + \frac{13}{20} = \text{---}$$

$$\frac{9}{5} - \frac{5}{5} = \text{---}$$

$$\frac{41}{72} - \frac{35}{72} = \text{---}$$

- 3 Resuelve y relaciona cada expresión con su resultado.

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{2} =$$

$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{7}{4} - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$$

$$1$$

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

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

$$\frac{8}{4} + \frac{5}{4} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{17}{4}$$

- 4 ¿Cuáles de estas fracciones representan un número natural? Rodéalas e indica a qué número natural corresponden.

$$\frac{8}{5}$$

$$\frac{65}{20}$$

$$\frac{9}{9}$$

$$\frac{52}{13}$$

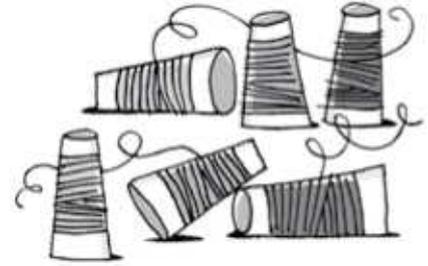
$$\frac{16}{4}$$

$$\frac{55}{6}$$

Nombre: Fecha: Curso:

5 Calcula y responde.

- a) ¿Cuántos kilos de trigo son $\frac{240}{15}$ kg?
- b) ¿Cuántos litros de leche son $\frac{12.000}{100}$ l?
- c) ¿Cuántos metros de hilo son $\frac{168}{3}$ m?



6 Representa gráficamente los siguientes números.

$1\frac{1}{2}$

$3\frac{2}{4}$

$2\frac{1}{8}$



7 Marca las expresiones que sean falsas y corrígelas.

$\frac{5}{6} \times 2 = \frac{5}{6} + \frac{5}{6} = \frac{10}{6} = \frac{2}{3}$

$\frac{15}{3} = 5$

$\frac{7}{10} + \frac{1}{5} = \frac{9}{10}$

$\frac{8}{4} - \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$

$\frac{3}{5} \times 3 = \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} = \frac{9}{5}$

$\frac{5}{3} + \frac{2}{3} - \frac{2}{6} = 3$

8 Completa la tabla.

porcentaje	fracción	significado	se lee
75 %			
	$\frac{18}{100}$		
		40 de cada 100	
			3 por ciento

9 Andrea leyó $\frac{2}{7}$ de una novela la semana pasada y $\frac{6}{14}$ esta semana. ¿Qué fracción de la novela ha leído?
¿Qué fracción le queda por leer?

- Ha leído..... de la novela.
- Le quedan por leer..... de la novela.

10 En una semana, Luis toma siete cuartos de litro de leche y su hermana Ana cinco cuartos de litro.

- a) ¿Quién bebe más leche durante la semana?
- b) ¿Cuántos litros de leche beben los dos juntos en una semana?



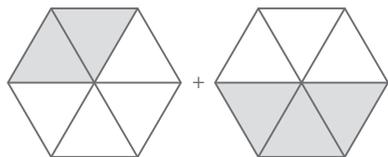
11 En un colegio el 43 % de los alumnos son chicas. ¿Qué porcentaje de chicos hay en el colegio?

12 Carla ha leído el 60 % de un libro de 360 páginas. ¿Cuántas páginas ha leído? ¿Cuántas le quedan por leer?

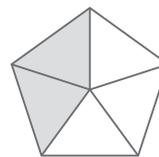
13 De los 300 botones de una caja, el 20 % son azules, una tercera parte blancos y el resto rojos. Calcula cuántos botones hay de cada color y completa la tabla.

color del botón	n.º de botones

1 Expresa con fracciones la primera figura y plantea una operación cuyo resultado sea la segunda:



$$\frac{2}{6} + \frac{3}{6} = \frac{5}{6}$$



$$\frac{5}{5} - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

2 Resuelve estas sumas y restas:

$$\frac{6}{7} + \frac{5}{7} = \frac{11}{7}$$

$$\frac{14}{17} + \frac{8}{17} + \frac{6}{17} = \frac{28}{17}$$

$$\frac{25}{23} - \frac{17}{23} = \frac{8}{23}$$

$$\frac{11}{20} + \frac{13}{20} = \frac{24}{20}$$

$$\frac{9}{5} - \frac{5}{5} = \frac{4}{5}$$

$$\frac{41}{72} - \frac{35}{72} = \frac{6}{72}$$

3 Resuelve y relaciona cada expresión con su resultado.

$$\frac{3}{4} + \frac{7}{2} =$$

$$\frac{5}{2}$$

$$\frac{7}{4} - \frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$$

$$1$$

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

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

$$\frac{8}{4} + \frac{5}{4} - \frac{3}{4} =$$

$$\frac{17}{4}$$

4 ¿Cuáles de estas fracciones representan un número natural? Rodéalas e indica a qué número natural corresponden.

$$\frac{8}{5}$$

$$\frac{65}{20}$$

$$\frac{9}{9} = 1$$

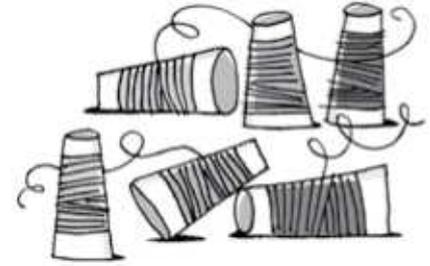
$$\frac{52}{13} = 4$$

$$\frac{16}{4} = 4$$

$$\frac{55}{6}$$

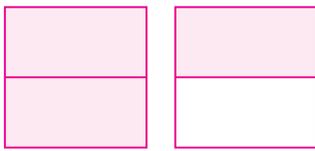
5 Calcula y responde.

- a) ¿Cuántos kilos de trigo son $\frac{240}{15}$ kg? **16 kilos**.....
- b) ¿Cuántos litros de leche son $\frac{12.000}{100}$ l? **120 litros**.....
- c) ¿Cuántos metros de hilo son $\frac{168}{3}$ m? **56 metros**.....

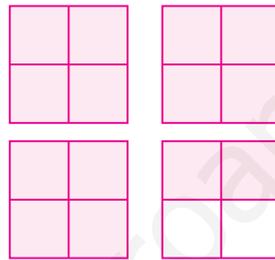


6 Representa gráficamente los siguientes números.

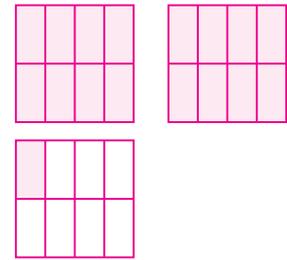
$$1 \frac{1}{2}$$



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



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



7 Marca las expresiones que sean falsas y corrígelas.

$$\frac{5}{6} \times 2 = \frac{5}{6} + \frac{5}{6} = \frac{10}{6} = \frac{2}{3} \rightarrow \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{15}{3} = 5$$

$$\frac{7}{10} + \frac{1}{5} = \frac{9}{10}$$

$$\frac{8}{4} - \frac{3}{4} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{3}{5} \times 3 = \frac{3}{5} + \frac{3}{5} + \frac{3}{5} = \frac{9}{5}$$

$$\frac{5}{3} + \frac{2}{3} - \frac{2}{6} = 3 \rightarrow 2$$

8 Completa la tabla.

porcentaje	fracción	significado	se lee
75 %	$\frac{75}{100}$	75 de cada 100	75 por ciento
18 %	$\frac{18}{100}$	18 de cada 100	18 por ciento
40 %	$\frac{40}{100}$	40 de cada 100	40 por ciento
3 %	$\frac{3}{100}$	3 de cada 100	3 por ciento

- 9 Andrea leyó $\frac{2}{7}$ de una novela la semana pasada y $\frac{6}{14}$ esta semana. ¿Qué fracción de la novela ha leído?
¿Qué fracción le queda por leer?

$$\frac{2}{7} + \frac{6}{14} = \frac{2}{7} + \frac{3}{7} = \frac{5}{7}. \text{ Ha leído } \frac{5}{7} \text{ de la novela.}$$

$$\frac{7}{7} - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}. \text{ Le quedan por leer } \frac{2}{7} \text{ de la novela.}$$

- 10 En una semana, Luis toma siete cuartos de litro de leche y su hermana Ana cinco cuartos de litro.

a) ¿Quién bebe más leche durante la semana?

b) ¿Cuántos litros de leche beben los dos juntos en una semana?

a) $\frac{7}{4} > \frac{5}{4}$. Luis toma más leche que Ana.

b) $\frac{7}{4} + \frac{5}{4} = \frac{12}{4} = 3$. Beben 3 ℓ semanales de leche.



- 11 En un colegio el 43 % de los alumnos son chicas. ¿Qué porcentaje de chicos hay en el colegio?

$$100 - 43 = 57. \text{ Hay un } 57 \% \text{ de chicos.}$$

- 12 Carla ha leído el 60 % de un libro de 360 páginas. ¿Cuántas páginas ha leído? ¿Cuántas le quedan por leer?

$$60 \% \text{ de } 360 = 216. \text{ Ha leído } 216 \text{ páginas.}$$

$$360 - 216 = 144. \text{ Le quedan por leer } 144 \text{ páginas.}$$

- 13 De los 300 botones de una caja, el 20 % son azules, una tercera parte blancos y el resto rojos. Calcula cuántos botones hay de cada color y completa la tabla.

color del botón	n.º de botones
azul	60
blanco	100
rojo	140

$$20 \% \text{ de } 300 = 60$$

$$\frac{1}{3} \text{ de } 300 = 100$$

$$300 - 60 - 100 = 140$$