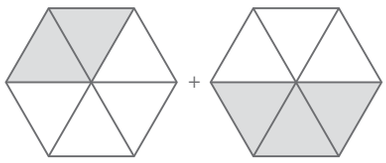
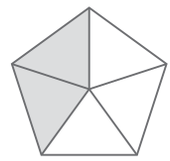
REFUERZO

Nombre: ..... *Fecha:* ..... *Curso:* .....

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





— + — = —

— − — = —

2 Resuelve estas sumas y restas:

$\frac{6}{7} + \frac{5}{7} =$ —

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

$\frac{25}{23} - \frac{17}{23} =$ —

$\frac{11}{20} + \frac{13}{20} =$ —

$\frac{9}{5} - \frac{5}{5} =$ —

$\frac{41}{72} - \frac{35}{72} =$ —

3 Resuelve y relaciona cada expresión con su resultado.

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

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

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

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

$\frac{5}{2}$

1

$\frac{3}{4}$

$\frac{17}{4}$

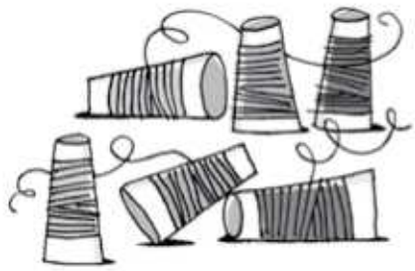
4 ¿Cuáles de estas fracciones representan un número natural? Rodéalas e indica a qué número natural corresponden.

$\frac{8}{5}$ $\frac{65}{20}$ $\frac{9}{9}$

$\frac{52}{13}$ $\frac{16}{4}$ $\frac{55}{6}$

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

Nombre: ..... *Fecha:* ..... *Curso:* .....

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?

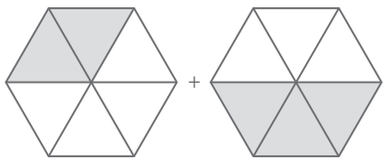
13 De los 300 botones de una caja, el 20 % son azules, una tercera parte blancos y el resto rojos. Calcula cuántos botones hay de cada color y completa la tabla.

color del botón	n.º de botones

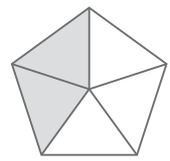
REFUERZO

Nombre: ..... *Fecha:* ..... *Curso:* .....

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:

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

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

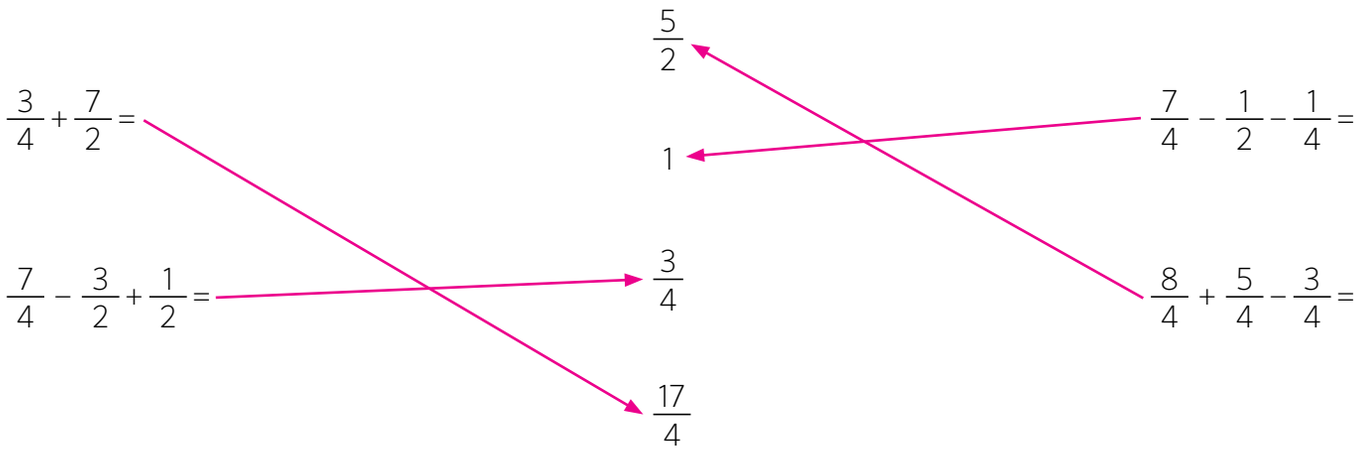
$\frac{25}{23} - \frac{17}{23} = \frac{8}{23}$

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

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

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

3 Resuelve y relaciona cada expresión con su resultado.



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

$\frac{8}{5}$

$\frac{65}{20}$

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

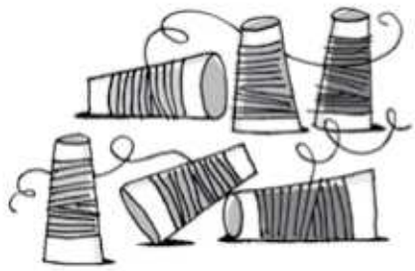
$\frac{52}{13} = 4$

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

$\frac{55}{6}$

Nombre: ..... *Fecha:* ..... *Curso:* .....

5 Calcula y responde.



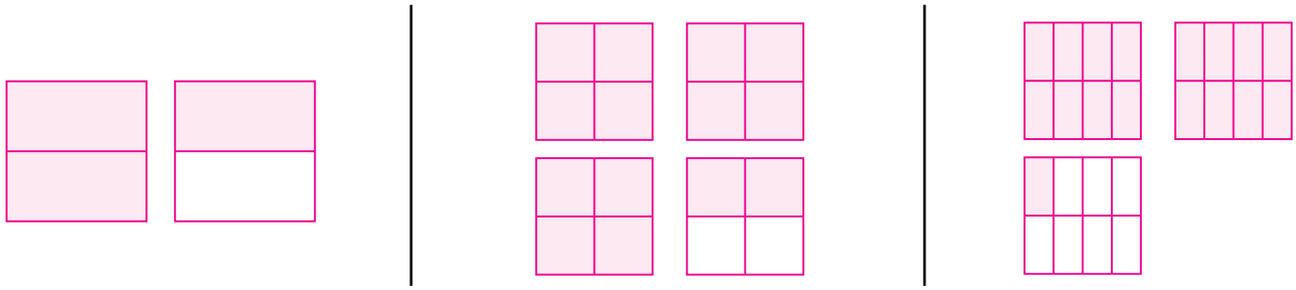
a) ¿Cuántos kilos de trigo son $\frac{240}{15}$ kg? 16 kilos

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.

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

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

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

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

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

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

Nombre: ..... Fecha: ..... Curso: .....

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?

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

$\frac{7}{7} - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$. Le quedan por leer $\frac{2}{7}$ 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. Hay un 57 % de chicos.

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

60 % de 360 = 216. Ha leído 216 páginas.

360 – 216 = 144. Le quedan por leer 144 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 % de 300 = 60

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

300 – 60 – 100 = 140