

Repaso (las soluciones están al final)

4 Calcula.

a) $\frac{4}{5} \times \frac{2}{6} = \text{---}$

c) $\frac{9}{7} \times \frac{4}{\text{---}} = \frac{\text{---}}{14}$

b) $\frac{\text{---}}{3} \times \frac{8}{4} = \frac{56}{\text{---}}$

d) $\text{---} \times \frac{2}{4} = \frac{6}{28}$

6 Una caja lleva 18 paquetes de galletas de $\frac{3}{5}$ de kilo y cada paquete cuesta 1,75 €.

a) ¿Cuántos kilos de galletas vienen en la caja?

.....

b) ¿Cuánto cuesta la caja?

.....

c) ¿A cómo sale el kilo de galletas?

.....

7 Calcula.

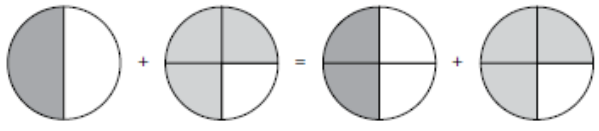
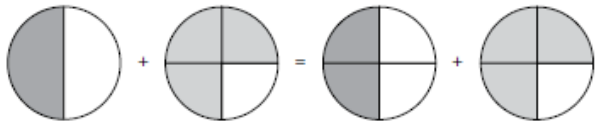
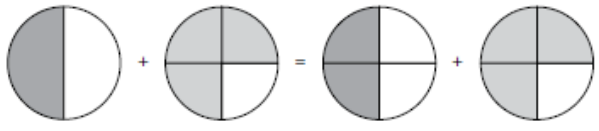
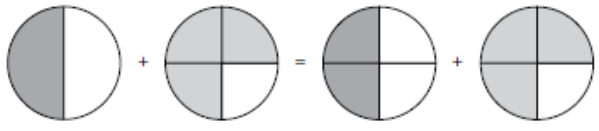
a) $\frac{9}{3} : \frac{8}{4} = \text{---}$

b) $\frac{4}{2} : \frac{5}{3} = \text{---}$

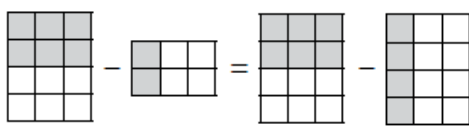
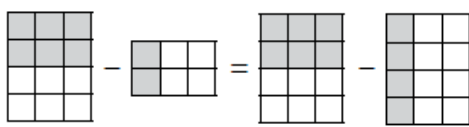
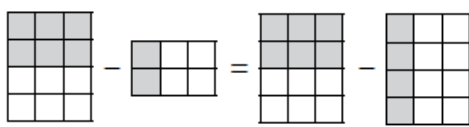
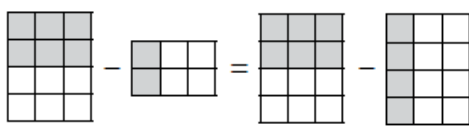
c) $\frac{3}{\text{---}} : \frac{8}{4} = \frac{\text{---}}{16}$

d) $\text{---} : \frac{6}{7} = \frac{14}{18}$

1 Expresa con fracciones y calcula.

a)  +  =  + 

→

b)  -  =  - 

→

c) Explica el proceso que has llevado a cabo para sumar las fracciones anteriores.

.....

2 Calcula.

a) $\frac{6}{2} + \frac{4}{3} + \frac{2}{6} =$

c) $\frac{9}{10} - \frac{3}{5} =$

b) $1 + \left(\frac{5}{3} + \frac{2}{6}\right) =$

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

3 Calcula y, si puedes, simplifica.

a) $2 \times \frac{2}{3} =$

c) $4 \times \frac{1}{5} =$

e) $\frac{2}{3} \times 6 =$

b) $3 \times \frac{3}{10} =$

d) $\frac{3}{10} \times 5 =$

f) $\frac{5}{8} \times 4 =$

4 Calcula.

$$a) \frac{4}{5} \times \frac{2}{6} = \frac{8}{30}$$

$$c) \frac{9}{7} \times \frac{4}{2} = \frac{36}{14}$$

$$b) \frac{7}{3} \times \frac{8}{4} = \frac{56}{12}$$

$$d) \frac{3}{7} \times \frac{2}{4} = \frac{6}{28}$$

6 Una caja lleva 18 paquetes de galletas de $\frac{3}{5}$ de kilo y cada paquete cuesta 1,75 €.

a) ¿Cuántos kilos de galletas vienen en la caja?

En la caja vienen 10,8 kilos de galletas.

b) ¿Cuánto cuesta la caja?

La caja cuesta 31,50 €.

c) ¿A cómo sale el kilo de galletas?

El kilo sale a 2,92 €, aproximadamente.

7 Calcula.

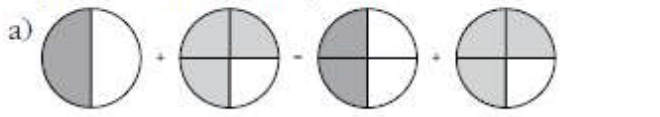
$$a) \frac{9}{3} : \frac{8}{4} = \frac{36}{24}$$

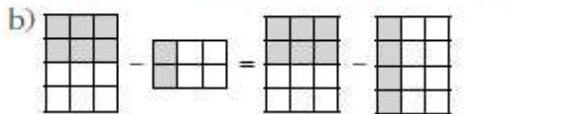
$$b) \frac{4}{2} : \frac{5}{3} = \frac{42}{10}$$

$$c) \frac{3}{2} : \frac{8}{4} = \frac{12}{16}$$

$$d) \frac{2}{3} : \frac{6}{7} = \frac{14}{18}$$

1 Expresa con fracciones y calcula.

a) 
 $\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} \rightarrow \frac{5}{4}$

b) 
 $\frac{6}{12} + \frac{2}{6} + \frac{6}{12} + \frac{4}{12} \rightarrow \frac{10}{12}$

c) Explica el proceso que has llevado a cabo para sumar las fracciones anteriores.

Primero, las he reducido a común denominador y, luego, he realizado las sumas.

2 Calcula.

a) $\frac{6}{2} + \frac{4}{3} + \frac{2}{6} = \frac{28}{6} = \frac{14}{3}$

c) $\frac{9}{10} - \frac{3}{5} = \frac{3}{10}$

b) $1 + \left(\frac{5}{3} + \frac{2}{6}\right) = \frac{18}{6} = 3$

d) $2 + \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2}\right) = 2\frac{1}{4} = \frac{9}{4}$

3 Calcula y, si puedes, simplifica.

a) $2 \times \frac{2}{3} = \frac{4}{3}$

c) $4 \times \frac{1}{5} = \frac{4}{5}$

e) $\frac{2}{3} \times 6 = \frac{12}{3} = 4$

b) $3 \times \frac{3}{10} = \frac{9}{10}$

d) $\frac{3}{10} \times 5 = \frac{15}{10} = \frac{3}{2}$

f) $\frac{5}{8} \times 4 = \frac{20}{8} = \frac{5}{2}$

4 Reduce a común denominador y, después, ordena de mayor a menor.

a) $\frac{5}{6}, \frac{1}{3}$ y $\frac{3}{2} \rightarrow \frac{5}{6}, \frac{2}{6}$ y $\frac{9}{6} \rightarrow \frac{3}{2} > \frac{5}{6} > \frac{1}{3}$

b) $\frac{5}{3}, \frac{2}{5}$ y $\frac{7}{15} \rightarrow \frac{25}{15}, \frac{6}{15}$ y $\frac{7}{15} \rightarrow \frac{5}{3} > \frac{7}{15} > \frac{2}{5}$