

1 Completa.

Fracción	Numerador	Denominador	Se lee
$\frac{3}{6}$			
	5	4	
			Dos sextos.
			Cuatro séptimos.

2 La tercera parte de los niños y niñas del colegio tienen nueve o más años. Si hay 900 estudiantes, ¿cuántos tienen menos de nueve años? Representalo con una fracción.

.....

3 Piensa y contesta.

a) ¿Qué fracción del año es un trimestre?

b) ¿Y un semestre?

c) Si pago 20 € de cuota trimestral, ¿cuánto pago a lo largo de un año?

.....

4 Completa las operaciones y compara utilizando los signos $>$ o $<$ según corresponda.

a) $\frac{3}{5} = 3 : 5 = \dots\dots\dots$; $\frac{2}{3} = 2 : 3 = \dots\dots\dots$; $\frac{3}{5} \bigcirc \frac{2}{3}$

b) $\frac{8}{6} = 8 : 6 = \dots\dots\dots$; $\frac{5}{7} = 5 : 7 = \dots\dots\dots$; $\frac{8}{6} \bigcirc \frac{5}{7}$

5 Ordena de menor a mayor las siguientes fracciones:

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

.....

6 Nombre y apellidos:

6 De cada fracción siguiente obtén otras dos equivalentes, una por amplificación y otra por simplificación:

a) $\frac{12}{4} \rightarrow$

c) $\frac{8}{4} \rightarrow$

b) $\frac{9}{15} \rightarrow$

d) $\frac{4}{14} \rightarrow$

7 Reduce a común denominador los siguientes pares de fracciones y compara:

a) $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4} \rightarrow$

c) $\frac{4}{7}$ y $\frac{5}{6} \rightarrow$

b) $\frac{5}{9}$ y $\frac{7}{12} \rightarrow$

d) $\frac{4}{5}$ y $\frac{5}{7} \rightarrow$

8 Resuelve.

a) $\frac{3}{7} + \frac{3}{14} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{5}{8} - \frac{1}{3} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{2}{5} + \frac{3}{8} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{4}{5} - \frac{5}{8} = \dots\dots\dots$

9 Calcula estas operaciones.

a) $\frac{4}{5} \times \frac{3}{4} = \dots\dots\dots$

c) $\frac{2}{7} : \frac{4}{3} = \dots\dots\dots$

b) $\frac{4}{7} \times \frac{2}{5} = \dots\dots\dots$

d) $\frac{7}{8} : \frac{2}{3} = \dots\dots\dots$

10 ¿Cuántos litros de leche se necesitan para llenar doce vasos de un tercio de litro?

.....