

UNIDAD 7

Matemáticas

EV

Nombre y apellidos:

Curso: Fecha:

1 Completa.

a) $\frac{1}{6}$ de 42 = c) $\frac{1}{8}$ de = 5

b) $\frac{2}{5}$ de 75 = d) $\frac{3}{8}$ de = 15

2 La longitud del río Villacortilla es de 120 km. En las dos quintas partes de su recorrido se puede practicar piragüismo. ¿En cuántos kilómetros se puede practicar piragüismo?

.....

3 Tres cuartos de kilo de fresas cuestan 2,40 €. ¿A cómo se vende el kilo de fresas?

.....

4 Completa esta tabla:

| FRACCIÓN | | $\frac{3}{8}$ | $\frac{4}{5}$ | $\frac{23}{10}$ | |
|-------------------|------|---------------|---------------|-----------------|------|
| EXPRESIÓN DECIMAL | 0,25 | | | | 1,25 |

5 Comprueba si son equivalentes.

a) $\frac{2}{5}$ y $\frac{6}{15}$ →

b) $\frac{2}{3}$ y $\frac{4}{5}$ →

c) $\frac{6}{16}$ y $\frac{9}{24}$ →

6 Escribe tres fracciones amplificadas de cada una de estas:

a) $\frac{3}{5} = \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$

b) $\frac{4}{6} = \boxed{} = \boxed{} = \boxed{}$

7 Obtén la fracción irreducible de estas fracciones:

a) $\frac{64}{100} = \boxed{}$

b) $\frac{120}{180} = \boxed{}$

c) $\frac{750}{1\,000} = \boxed{}$

8 Reduce a común denominador.

a) $\frac{2}{5}$ y $\frac{3}{10} \rightarrow \frac{4}{10}$ y $\frac{3}{10}$

c) $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}$ y $\frac{1}{8} \rightarrow \frac{4}{8}, \frac{2}{8}$ y $\frac{1}{8}$

b) $\frac{1}{4}$ y $\frac{1}{6} \rightarrow \frac{3}{12}$ y $\frac{2}{12}$

d) $\frac{2}{3}, \frac{1}{6}$ y $\frac{5}{9} \rightarrow \frac{12}{18}, \frac{3}{18}$ y $\frac{10}{18}$

9 Ordena estas fracciones de menor a mayor:

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

.....

10 Emma, Pura y Angelines han recibido la misma cantidad de bombones. Emma se ha comido $\frac{3}{4}$ de su caja; Pura, $\frac{5}{6}$ de la suya, y Angelines, $\frac{7}{12}$ de la suya. ¿A quién le quedan menos bombones?

.....