

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:

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

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

$$c) \frac{750}{1000} = \boxed{}$$

8 Reduce a común denominador.

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

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

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

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

9 Ordena estas fracciones de menor a mayor:

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

.....

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?

.....