

Nombre y apellidos.....  
Curso..... Fecha.....

UNIDAD

**7**

## OPERACIONES CON FRACCIONES

1. Representa de manera gráfica la suma  $\frac{1}{4} + \frac{3}{8}$  e indica cuál es el resultado.

$$\boxed{\phantom{000}} + \boxed{\phantom{000}} = \boxed{\phantom{000}}$$

2. Opera y simplifica si es posible:

a)  $\frac{5}{6} + \frac{2}{3} =$

b)  $\frac{1}{2} + \frac{2}{3} =$

c)  $\frac{7}{8} - \frac{2}{5} =$

d)  $7 - \frac{5}{3} =$

e)  $\frac{2}{5} - \frac{1}{15} =$

f)  $\frac{20}{9} - \left(1 + \frac{8}{9}\right) =$

3. Para ir a visitar a sus sobrinos, Amaya ha recorrido  $\frac{3}{10}$  del trayecto en bicicleta y  $\frac{2}{5}$  andando. ¿Qué fracción le falta por recorrer?

.....

4. Calcula y simplifica:

a)  $\frac{5}{6} \times \frac{3}{2} =$

b)  $5 \times \frac{6}{7} =$

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

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

e)  $\frac{1}{4} \times 6 =$

f)  $\frac{2}{3} \times \frac{5}{8} =$

5. ¿Cuántos litros de limonada se necesitan para llenar 24 botes de un tercio de litro? ¿y 60 botes?

.....

6. Calcula y simplifica el resultado siempre que se pueda.

a)  $\frac{2}{7} : \frac{4}{5} =$

b)  $6 : \frac{3}{4} =$

c)  $\frac{2}{9} : \frac{1}{3} =$

d)  $3 : \frac{5}{2} =$

e)  $\frac{1}{6} : \frac{4}{24} =$

f)  $\frac{4}{7} : 6 =$

7. Amanda reparte un kilo y medio de caramelos en bolsas de un octavo de kilo cada una. ¿Cuántas bolsas llena?

.....

8. Alejandro ha comido  $\frac{2}{5}$  de un pastel, y Manuel,  $\frac{1}{4}$ . ¿Qué cantidad de pastel han dejado para Marta?

.....

9. Raquel gasta en un pantalón la mitad del dinero que tenía ahorrado, y la tercera parte en una camiseta y aún le quedan 10 euros.

a) ¿Qué fracción del dinero ha gastado?

.....

b) ¿Qué fracción le queda?

.....

c) ¿Cuánto tenía ahorrado?

.....