OPERACIONES CON FRACCIONES

Nombre y apellidos.....

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

$$\boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

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?

.....