

1 Opera las siguientes fracciones:

$$a) \frac{5}{7} + \frac{1}{7} = \boxed{} \quad b) \frac{3}{5} - \frac{2}{5} = \boxed{} \quad c) \frac{3}{11} + \frac{5}{11} = \boxed{} \quad d) \frac{7}{9} - \frac{5}{9} = \boxed{}$$

2 En el cumpleaños de Abel se han consumido cuatro quintas partes de la tarta. ¿Qué fracción de tarta queda?

.....

3 Mi madre ha hecho una pizza. Yo me he comido $\frac{3}{8}$, y mi hermana, $\frac{2}{8}$. ¿Qué fracción de pizza hemos comido entre los dos?

.....

4 Suma o resta igual que se hace en el ejemplo.

$$1 + \frac{2}{7} = \frac{7}{7} + \frac{2}{7} = \frac{9}{7}$$

$$a) 1 + \frac{1}{5} = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$c) 1 - \frac{1}{6} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

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

$$d) \frac{7}{5} - 1 = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

5 Calcula mentalmente.

$$a) \frac{1}{3} \text{ de } 15 = \dots\dots\dots$$

$$c) \frac{3}{3} \text{ de } 15 = \dots\dots\dots$$

$$e) \frac{2}{5} \text{ de } 10 = \dots\dots\dots$$

$$b) \frac{2}{3} \text{ de } 15 = \dots\dots\dots$$

$$d) \frac{1}{5} \text{ de } 10 = \dots\dots\dots$$

$$f) \frac{3}{5} \text{ de } 10 = \dots\dots\dots$$

6 Calcula como en el ejemplo.

$$\frac{2}{5} \text{ de } 20 = (20 : 5) \times 2 = 4 \times 2 = 8$$

a) $\frac{3}{5}$ de 20 =

b) $\frac{2}{3}$ de 30 =

c) $\frac{7}{10}$ de 40 =

7 Ana llevaba 12 € en su monedero y se ha gastado las dos terceras partes en un regalo para su hermana. ¿Cuánto le ha costado el regalo?

.....

8 Calcula como en el ejemplo.

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

a) $2 \times \frac{1}{7} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$

c) $3 \times \frac{1}{4} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$

b) $5 \times \frac{2}{11} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$

d) $7 \times \frac{2}{15} = \frac{\square \times \square}{\square} = \square$

9 Celia y sus amigas se han comido veinticuatro sextos de regalices. ¿Cuántos regalices completos se han comido?

.....

10 Escribe estas fracciones en forma de número mixto:

a) $\frac{27}{4} = \square$

b) $\frac{19}{3} = \square$

c) $\frac{37}{6} = \square$

d) $\frac{20}{8} = \square$



1 Realiza las operaciones siguientes:

$$a) \frac{4}{5} + \frac{2}{5} = \boxed{}$$

$$c) \frac{3}{10} + \frac{6}{10} = \boxed{}$$

$$b) \frac{7}{9} - \frac{3}{9} = \boxed{}$$

$$d) \frac{5}{8} - \frac{2}{8} = \boxed{}$$

2 Calcula y simplifica.

$$a) \frac{1}{4} + \frac{2}{4} + \frac{3}{4} = \boxed{} = \boxed{}$$

$$b) \frac{3}{5} - \frac{2}{5} + \frac{4}{5} = \boxed{} = \boxed{}$$

3 De un depósito se han sacado $\frac{4}{10}$ de su contenido y después, $\frac{5}{10}$. Expresa en forma de fracción la cantidad de agua que se ha sacado y la cantidad de agua que queda en el depósito.

.....

4 Calcula.

$$a) 2 + \frac{1}{3} = \boxed{} + \boxed{} = \boxed{}$$

$$b) 2 - \frac{1}{5} = \boxed{} - \boxed{} = \boxed{}$$

5 Calcula.

$$a) \frac{4}{5} \text{ de } 250 = \dots\dots\dots$$

$$c) \frac{7}{10} \text{ de } 400 = \dots\dots\dots$$

$$b) \frac{2}{9} \text{ de } 270 = \dots\dots\dots$$

$$d) \frac{5}{12} \text{ de } 480 = \dots\dots\dots$$

6 Los cuatro quintos de los alumnos de clase no llevan gafas. Si en total somos 30, ¿cuántos alumnos llevan gafas?

.....

7 Tres cuartos de kilo de queso han costado 9 €. ¿Cuánto cuesta un kilo?

.....

8 Calcula y simplifica las fracciones resultantes.

a) $2 \times \frac{1}{6} = \square = \square$

b) $3 \times \frac{5}{12} = \square = \square$

c) $5 \times \frac{3}{20} = \square = \square$

9 Calcula el número natural que representa cada fracción.

a) $\frac{25}{5} = \square$

c) $\frac{81}{9} = \square$

e) $\frac{42}{6} = \square$

b) $\frac{21}{3} = \square$

d) $\frac{56}{8} = \square$

f) $\frac{63}{7} = \square$

10 Escribe cada número mixto en forma de fracción.

a) $6 \frac{3}{4} = \square$

c) $6 \frac{1}{6} = \square$

e) $1 \frac{2}{6} = \square$

b) $3 \frac{1}{3} = \square$

d) $2 \frac{4}{8} = \square$

f) $4 \frac{2}{3} = \square$

