

OPERACIONES CON FRACCIONES

1. Cada una de estas situaciones se puede expresar mediante fracciones. Arrastra la opción correcta:

Luis se ha comido 3 bombones de una caja que contenía 12 bombones.

María ha esperado un cuarto de hora.

Tres de cada nueve niños tienen una mascota.

El libro de Juan tiene 15 capítulos, de 10 páginas cada uno, y él ha leído 100 páginas

Ricardo duerme seis horas diarias.

El barco ha realizado dos terceras partes del trayecto.

He bebido media lata de refresco.

He pagado dos de las seis letras del coche

Ahorro la tercera parte de mi paga semanal

2/3

100/150

3/9

1/4

1/2

1/3

2/6

3/12

6/24

2. Calcula:

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

b) $\frac{3}{5}$ de 250 =

c) $\frac{5}{4}$ de 12 =

3. Calcula el número que falta para que las fracciones sean equivalentes:

a) $\frac{6}{\quad} = \frac{9}{3}$

b) $\frac{4}{5} = \frac{\quad}{10}$

c) $\frac{8}{12} = \frac{2}{\quad}$

d) $\frac{\quad}{4} = \frac{9}{6}$

4. Obtén la fracción irreducible

a) $\frac{75}{30} = \frac{\quad}{\quad}$

b) $\frac{182}{48} = \frac{\quad}{\quad}$

c) $\frac{121}{33} = \frac{\quad}{\quad}$

5. Opera y simplifica la solución siempre que se pueda:

a) $\frac{3}{2} + \frac{1}{5} + \frac{1}{10} = -$

b) $\frac{5}{3} - \left(\frac{2}{5} \cdot \frac{7}{2}\right) - \frac{1}{3} = -$

c) $3 \cdot \frac{1}{4} - \left(\frac{1}{2} + 1 - \frac{1}{4}\right) : 2 = -$

d) $\frac{4}{3} \cdot \frac{2}{5} + \frac{1}{2} \cdot \frac{5}{6} - 3 = -$