

Ejercicio nº 1.- : Simplifica:

$$\frac{10}{24} = \frac{\quad}{12}$$

$$\frac{40}{60} = \frac{\quad}{6} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{-42}{28} = \frac{-21}{\quad} = -\frac{\quad}{2}$$

Ejercicio nº 2.- : Resuelve

$$\frac{1}{4} \text{ de } 200 = (200 : \quad) \times 1 =$$

$$\frac{2}{5} \text{ de } 100 = (100 : \quad) \times \quad =$$

$$\frac{1}{2} - \frac{3}{2} = \frac{\quad}{2} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{8}{3} = \frac{\quad}{3} =$$

Ejercicio nº 3.- Resuelve:

$$\frac{3}{5} + \frac{2}{3} = \frac{\quad}{15} + \frac{\quad}{15} = \frac{\quad + \quad}{15} = \frac{\quad}{15}$$

$$3 + \frac{1}{5} = \frac{\quad}{5} + \frac{1}{5} = \frac{\quad}{5}$$

$$\frac{2}{3} - 2 = \frac{2}{3} - \frac{\quad}{3} = \frac{\quad}{3}$$

$$\frac{-5}{2} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Ejercicio nº 4.- Resuelve:

$$5 \times \frac{2}{5} = \frac{\quad}{5} =$$

$$(-3) \times \frac{4}{-3} = \frac{\quad}{\quad} =$$

$$\frac{2}{7} \times (-1) = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{4} \times \frac{-2}{5} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{2} : 5 = \frac{5}{2} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{-3}{2} : \frac{5}{4} = \frac{\quad}{\quad} \times \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

Ejercicio nº6.- Resuelve las operaciones

$$\begin{aligned} & 3 - \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{5} \right) \times 2 = \\ & = 3 - \left(\frac{\quad}{10} - \frac{\quad}{10} \right) \times 2 = \\ & = 3 - \frac{\quad}{10} \times 2 = 3 - \frac{\quad}{10} = \\ & = 3 - \frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{5} - \frac{\quad}{5} = \\ & = \frac{\quad}{5} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} + \frac{2}{3} : \left(\frac{3}{2} - \frac{2}{5} \times 2 \right) = \\ & = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} : \left(\frac{3}{2} - \frac{\quad}{5} \right) = \\ & = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} : \left(\frac{\quad}{10} - \frac{\quad}{10} \right) = \\ & = \frac{1}{2} + \frac{2}{3} : \frac{\quad}{10} = \frac{1}{2} + \frac{20}{\quad} = \\ & = \frac{\quad}{42} + \frac{\quad}{42} = \frac{\quad}{42} \end{aligned}$$

Problema nº1.-

Un tercio de 27 vecinos practican la natación. ¿Cuántos vecinos no la practican?

Practican $\frac{1}{3}$ de 27 =

No practican $27 - \quad =$

Problema nº2.-

En el desayuno, Luisa bebe $\frac{2}{8}$ de litro de leche mientras que Juan bebe $\frac{3}{4}$ de litro.

- a) ¿Cuánta leche beben entre los dos?
b) ¿Quién bebe más? ¿Cuánto?

a) $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ $\frac{1}{4} + \frac{3}{4} = \frac{4}{4} = 1$ litros

b) Bebe más $\frac{3}{4} - \frac{1}{4} = \frac{2}{4} = \frac{1}{2}$ litros

Problema nº3.-

Si llenamos tazas de un cuarto de litro con un bidón de cinco litros:

- a) ¿Cuántas tazas llenaremos?
b) ¿Y si son tazas de un tercio de litro?
c) ¿Y si son de un sexto?

a) $5 : \frac{1}{4} = 20$ tazas b) $5 : \frac{1}{3} = 15$ tazas

c) $5 : \frac{1}{6} = 30$ tazas

Problema nº4.-

Si cada día bebes 2 litros y $\frac{3}{4}$ de litro de agua, ¿bebes más de 600 litros al año?

$\left(2 + \frac{3}{4}\right) \times 365 = \frac{11}{4} \times 365 = 1006,25$ litros Sí / No :