

FRACCIONES II

Realiza las operaciones en el cuaderno y completa solo lo que te pide.



Calcula:

a) Los $\frac{2}{5}$ de 600 =

b) Los $\frac{4}{8}$ de 3 200 =

c) Los $\frac{2}{10}$ de 10 000 =

Calcula:

1/8 de 400 litros de zumo de tomate:

1/5 de 1.200 kilogramos de naranjas:

1/7 de 420 litros de leche:

1/4 de 1.000 gramos de azúcar:

Multiplicando en cruz señala cuáles de las siguientes parejas de fracciones son equivalentes.

$\frac{3}{4}$ y $\frac{6}{8}$

$\frac{2}{5}$ y $\frac{1}{2}$

$\frac{4}{8}$ y $\frac{3}{6}$

Escribe 2 fracciones equivalentes a cada una de las siguientes:

Por ampliación	Por simplificación
$\frac{2}{3} =$	$\frac{90}{90} =$
$\frac{1}{4} =$	$\frac{24}{36} =$
$\frac{6}{5} =$	$\frac{80}{100} =$

Ordena estos números de menor a mayor:

$$\frac{2}{7}, \frac{8}{7} \text{ y } \frac{1}{7}$$

$$\frac{3}{4}, \frac{3}{8} \text{ y } \frac{3}{9}$$

Calcula (utiliza el mínimo común múltiplo para calcular el denominador de las fracciones):

$$\frac{7}{3} + \frac{11}{5}$$

$$\frac{3}{8} + \frac{2}{6}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{3}{4}$$

$$\frac{9}{3} - \frac{1}{2}$$

$$\frac{7}{10} - \frac{3}{8}$$

Observa el ejemplo y calcula la fracción irreducible de cada fracción dada.

• $\frac{12}{36} \rightarrow \text{m.c.d. (12 y 36)} = 6 \rightarrow \frac{12}{36} = \frac{12 : 6}{36 : 6} = \frac{2}{6}$

• $\frac{25}{40} \rightarrow$

• $\frac{40}{64} \rightarrow$

• $\frac{27}{33} \rightarrow$



Profe: Paco