

LAS FRACCIONES

Ejercicio nº 1.- Calcula

- a) $\frac{5}{7}$ de 35 b) $\frac{8}{3}$ de 111 c) $\frac{7}{12}$ de 84 d) $\frac{5}{6}$ de 1116

Ejercicio nº 2.- Calcula x en cada caso:

- a) $\frac{5}{7}$ de $x=75$ b) $\frac{8}{3}$ de $x=64$ c) $\frac{7}{12}$ de $x=77$ d) $\frac{5}{6}$ de $x=1$

Ejercicio nº 3.- Ordena las siguientes fracciones de menor a mayor:

$$\frac{3}{5} \quad \frac{1}{8} \quad \frac{5}{4} \quad \frac{2}{3} \quad \frac{3}{2} \quad \frac{5}{9}$$

Ejercicio nº 4.- Calcula la fracción irreducible en cada caso:

- a) $\frac{25}{30}$ b) $\frac{36}{48}$ c) $\frac{460}{690}$ d) $\frac{54}{81}$

Ejercicio nº 5.- En la fábrica de tomates de mi pueblo hacen dos procesos diferentes, uno para tomate frito concentrado y otro para salsa de pizza. Este año han hecho una campaña de 54 toneladas, de las cuales 35 han sido para tomate frito concentrado. ¿Qué fracción representa la parte correspondiente a la salsa de pizza?

Ejercicio nº 6.- En el proceso de elaboración de pan las cuatro quintas partes corresponden a harina y el resto agua. Sabiendo que un litro de agua pesa un kilo, ¿cuántos kilos de agua hay en una masa ya elaborada de 235 kilos de peso?

Ejercicio nº 7.- Por un jersey he pagado 28 € tras hacerme un descuento del 20%. ¿Cuánto valía el jersey antes del descuento?

Ejercicio nº 8.- Jerarquía de las operaciones

a) $5 - 7 + 8 - 3 - 5$

b) $5 + 3 \cdot [1 - 6:2]$