

**Cálculos mentales:**

$$\text{El 50\% de C} = \frac{50}{100} \cdot C = \frac{1}{2} \cdot C = \text{la mitad de C}$$

$$\text{El 10\% de C} = \frac{10}{100} \cdot C = \frac{1}{10} \cdot C = \frac{C}{10} = \text{un décimo de C}$$

$$\text{El 1\% de C} = \frac{1}{100} \cdot C = \frac{C}{100} = \text{un centésimo de C}$$

$$\text{El 20\% de C} = \frac{20}{100} \cdot C = \frac{1}{5} \cdot C = \text{un quinto de C}$$

$$\text{El 25\% de C} = \frac{25}{100} \cdot C = \frac{1}{4} \cdot C = \text{un cuarto de C}$$

$$\text{El 75\% de C} = \frac{75}{100} \cdot C = \frac{3}{4} \cdot C = \text{tres cuartos de C}$$

$$\text{El 122\% de 500} = 100\% \text{ de C} + (10\% \text{ de C}) \cdot 2 + (1\% \text{ de C}) \cdot 2 = \dots\dots\dots$$

$$\text{El 250\% de 120} = \dots\dots\dots$$

**Ejercicio 1:**

Calcular mentalmente : a) 25% de 88 ; b) 40% de 550 ; c) 2% de 350 ;  
d) 100% de 3,64 e) 150% de 6 f) 12% de 350

**Trabajando con calculadora:**

Conviene hacer  $\frac{r}{100}$  mentalmente, y multiplicarlo por C.

**Ejercicio 2:** (Usar **calculadora**, haciendo igual un planteo mínimo)

Hallar a) 7 % de 386 b) 22% de 13950 c) 18,03 de 3.069 d) 35% de 2400  
e) 200% de 520 f) 0,3% de 8.245 g) 0,01 de 0,025

**Ejercicio 3:**

La superficie del planeta que habitamos es de 510.000.000 de km<sup>2</sup>. Las tierras ocupan una superficie de 149.400.000 km<sup>2</sup> y las aguas 360.600.000 km<sup>2</sup>.

¿Cuál el porcentaje aproximado de la superficie de la Tierra que está ocupado por las aguas y cuál el ocupado por las tierras?

(Si lo hiciste usando “regla de tres”, prueba ahora con la fórmula que enseñamos en página 1)

**Ejercicio 4:**

En un artículo del diario se daba este dato: “El área forestada en Uruguay creció de 45.000 ha (1990) hasta aprox. 800.000 ha (2008), llegando a ocupar un 4,5% de la superficie total del país.”

¿Cuál es la superficie total de nuestro país en ha? ¿Y en km<sup>2</sup>, si se sabe que 1 km<sup>2</sup> = 100 ha?

(Si lo hiciste usando “regla de tres”, prueba ahora con la fórmula que enseñamos página 1)