

Relación del tanto por ciento

El porcentaje nos dice qué parte de un total representa una cantidad. Y lo hace representando el total por el valor 100 y calculando de esos 100 cuanto correspondería a la cantidad que estamos analizando.

Por ejemplo:

Si hay 10 coches aparcados y 4 son de color rojo, ¿Qué porcentaje (qué parte del total) representan estos 4 coches?

El total (los 10 coches aparcados) se considera que es el 100 por cien (se representa por 100 %).

Para calcular el porcentaje que representan los 4 coches rojos:

Se divide el número de coches rojos entre el total de coches y se multiplica por 100 (para expresarlo en porcentaje):

$$4 \div 10 = 0.4$$

$$0.4 \times 100 = 40 \%$$

Los 4 coches rojos representan el 40% de los coches aparcados.

Observa:

$$15\% \longrightarrow 15 \text{ por ciento} \longrightarrow \frac{15}{100} \longrightarrow 0.15$$



Completa la siguiente tabla.

Porcentaje	Se lee	Fracción	Decimal
1.- 50 %		$\frac{50}{100}$	
2.- 33%			
3.-	15 por ciento		
4.-			0.75
5.-	60 por ciento		
6.-			0.33
7.-		$\frac{42}{100}$	
8.-20%			
9.-	5 por ciento		
10.-		$\frac{9}{100}$	