

Nombre:

Fecha:

Hábito:

Tema:



CONOZCO

El **porcentaje** o **tanto por ciento** son las unidades que se toman de cada 100. Se representa mediante el signo **%**. El porcentaje puede representarse como una fracción decimal o un número decimal.

Como ya sabemos, el porcentaje significa tantas partes de 100, por tanto, podemos encontrar fracciones equivalentes a un tanto por ciento.

$$\frac{1}{4} \text{ es igual a } \frac{25}{100} = 25\%$$

$\times 25$ $\div 20$

Fracción decimal	Número decimal	Por ciento
$\frac{20}{100}$	0.20	20%

También podemos hacerlo a la inversa, es decir, teniendo el porcentaje podemos encontrar una fracción equivalente.

$$40\% = \frac{40}{100} \text{ es igual a } \frac{2}{5}$$

$\div 20$ $\times 25$

Instrucciones: Completa la tabla de fracciones, decimales y porcentajes equivalentes.

Razón en Palabras	Fracción	Decimal	Porcentaje
23 de 100	—		23 %
18 de 100	—	0.18	%
34 de 100	$\frac{34}{100}$		%
	—	0.57	57 %
98 de 100	—	0.98	%
77 de 100	—		%

Anota la cantidad que corresponde al porcentaje que se indica.

- a) 10% de 40 es 4. ¿Cuánto es 20% de 40? _____
- b) 25% de 1 000 es 250. ¿Cuánto es 75% de 1 000? _____
- c) 50% de 300 es 150. ¿Cuánto es 25% de 300? _____
- d) 20% de 600 es 120. ¿Cuánto es 10% de 600? _____

Escribe dentro de cada paréntesis V si el enunciado es verdadero y F si es falso.

- a) Calcular 50% de 100 significa que por cada 100 unidades se considerarán 50. ()
- b) Calcular 50% de 100 significa que 100 se debe multiplicar por 50. ()
- c) Calcular 50% de 100 significa que por cada 50 unidades se considerarán 100. ()
- d) Calcular 50% de 100 significa que se tomará a consideración $\frac{1}{2}$ de 100. ()

Calcula los porcentajes.

Cantidad	10%	20%	50%	75%
800				
600				
4 350				
14 500				

