

Porcentaje

El **porcentaje** de una cantidad es cuántas partes de las cien en que se divide la cantidad se deben considerar.

El 100% es el total y el 1% es uno de cada cien del total.

El 8% representa 8 de cada 100.

El 15% representa 15 de cada 100.

Para calcular el porcentaje, se multiplica la cantidad por un número racional.

El 5% de 400 es $400 \cdot 5/100 = 400 \cdot 0,05 = 20$

El 20% de 300 es $300 \cdot 20/100 = 300 \cdot 0,2 = 60$

1) Calculá cada porcentaje.

a. El 4% de 150.

c. El 18% de 350.

e. El 72% de 500.

b. El 9% de 400.

d. El 35% de 420.

f. El 150% de 280.

2) Escribí la fracción irreducible que representa cada porcentaje.

a. 8% →

b. 20% →

c. 60% →

d. 85% →

3) Completar la siguiente tabla:

Se lee	Porcentaje	Significado	Fracción decimal	Número decimal
Cuarenta y dos por ciento	42%	42 de cada 100	42/100	0,42
Once por ciento				
	99%			
				0,63

4) Completar con el porcentaje que falta:

a) 90% + = 100%

c) 45% + = 100%

e) 49% + = 100%

b) + 75% = 100%

d) + 35% = 100%

f) + 79% = 100%

5) Unir con flechas:

10%	$\frac{1}{4}$	20%	$\frac{3}{5}$
25%	$\frac{1}{10}$	40%	$\frac{1}{5}$
50%	$\frac{3}{4}$	60%	$\frac{4}{5}$
75%	$\frac{1}{2}$	80%	$\frac{2}{5}$

6) Resolver los siguientes problemas:

a) En el estacionamiento de La Anónima ayer había 420 coches, de los cuales el 35 % eran blancos. ¿Cuántos coches hay NO blancos?

RESPUESTA:

b) En una ciudad de 23 500 habitantes, el 68% están contentos con la gestión municipal. ¿Cuántos ciudadanos están contentos?

RESPUESTA:

c) Para el cumpleaños de mi hermano han comprado dos docenas de facturas y yo me he comido 9 facturas ¿Qué porcentaje del total me he comido y cuántas dejé para los demás?

RESPUESTA: