



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 8

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE:

CURSO: 7 LETRA: A – B- C FECHA: _____

O.A: Calcular porcentajes

¿Cómo calcular porcentajes?

Para calcular el porcentaje de cierta cantidad, es conveniente considerar los siguientes porcentajes y sus distintas representaciones:

$$10\% \triangleright \frac{10}{100} = \frac{1}{10} = 0,1$$

$$25\% \triangleright \frac{25}{100} = \frac{1}{4} = 0,25$$

$$50\% \triangleright \frac{50}{100} = \frac{1}{2} = 0,5$$

Ejemplo: el 10% de 27.000, representa la décima parte de 27.000, es decir:

$$27.000 : 10 = 2.700$$

$$27.000 \cdot 0,1 = 2.700$$

Por lo tanto, el 10% de 27.000 es 2.700.

Ejemplo: el 25% de 1.500 representa la cuarta parte de 1.500, es decir:

$$1.500 : 4 = 375$$

$$1.500 \cdot 0,25 = 375$$

Por lo tanto, el 25% de 1.500 es 375.

Ejemplo: el 50% de 380 representa la mitad de 380, es decir:

$$380 : 2 = 190$$

$$380 \cdot 0,5 = 190$$

Por lo tanto, el 50% de 380 es 190.

Video de apoyo : <https://www.youtube.com/watch?v=gM9BAOBeTKg>
 Nombre de apoyo: **Cómo calcular el Tanto por Ciento - Porcentajes #1**



¿Para qué?

Calcular porcentajes tiene una gran utilidad en la vida cotidiana. Por ejemplo, si quieres comprar un producto con descuento, podrás calcular lo que finalmente pagarás al aplicar el porcentaje de descuento.



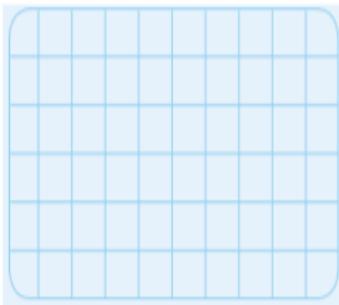
➤ Une los casilleros correspondientes en cada caso. Observa el ejemplo.

50% de 45	10% de 780	10% de 45	25% de 780	50% de 780	25% de 45
$780 : 2$	$780 \cdot 0,25$	$45 : 4$	$780 \cdot 0,1$	$45 \cdot 0,5$	$45 : 10$

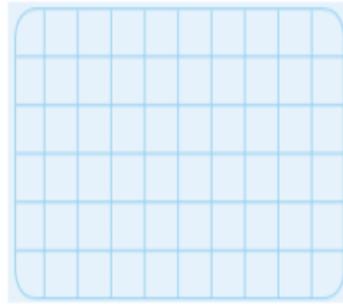


➤ Calcula el valor de cada porcentaje.

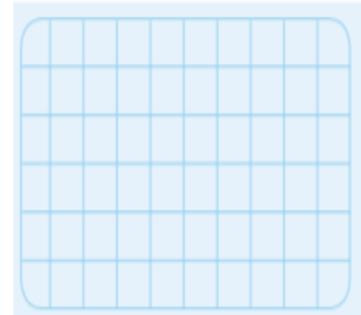
a. El 1% de 85.



b. El 55% de 462.

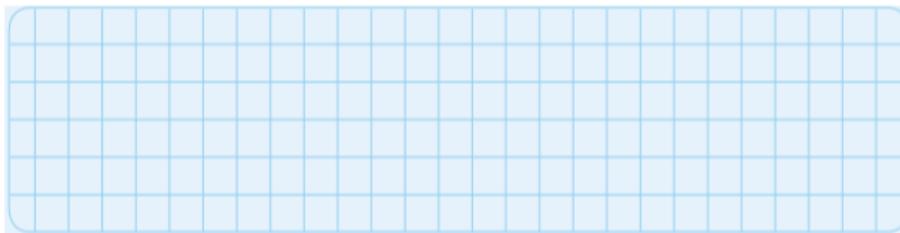


c. El 60% de 390.



➤ Observa la siguiente oferta y luego responde.

¿cuál es su nuevo precio?



OFERTA
Antes:
\$ 10.000
Ahora:
10% de descuento

