



GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 14

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE:

CURSO: 7 LETRA: A – B -C FECHA: _____

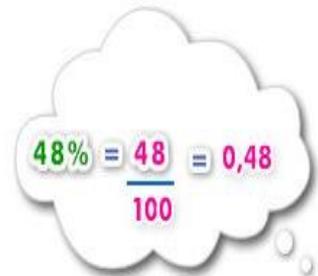
O.A: . Recordar y calcular porcentajes.

Recordemos:

En matemática, un porcentaje es una forma de expresar un número como una fracción de 100 [por ciento, que significa "de cada 100"].

Se utiliza este signo porcentaje %, que se debe escribir inmediatamente después del número al que se refiere, sin dejar espacio de separación.

Por ejemplo: "Cuarenta y ocho por ciento" se representa mediante 48% y significa 'cuarenta y ocho de cada cien'.


$$48\% = \frac{48}{100} = 0,48$$

48% es un porcentaje
48% se lee 48 por ciento
Significa 48 de cada 100



Cálculo de porcentajes

Para calcular el porcentaje de una cantidad se multiplica el número del porcentaje por la cantidad y se divide por cien.

Veamos un ejemplo dónde calcularemos el porcentaje del siguiente número 48% de 75 :

$$48\% = \frac{48}{100} \rightarrow 48\% \text{ de } 75 = \frac{48}{100} \text{ de } 75 = \frac{48 \times 75}{100} = \frac{3600}{100} = 36$$

Se multiplica 48 por 75 y se divide por 100.

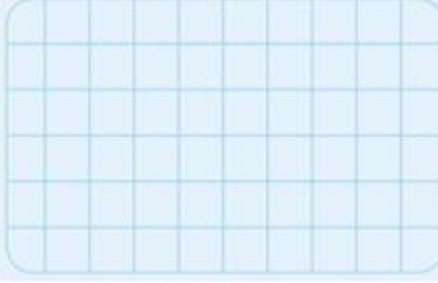
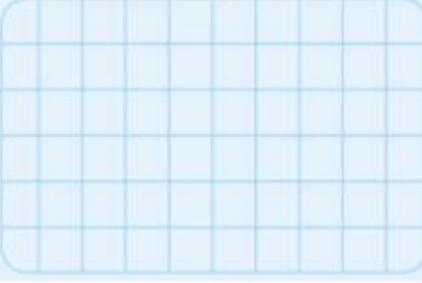


Video de apoyo: <https://www.youtube.com/watch?v=gM9BAOBTKg>
Nombre del video: Cómo calcular el Tanto por Ciento - Porcentajes #1





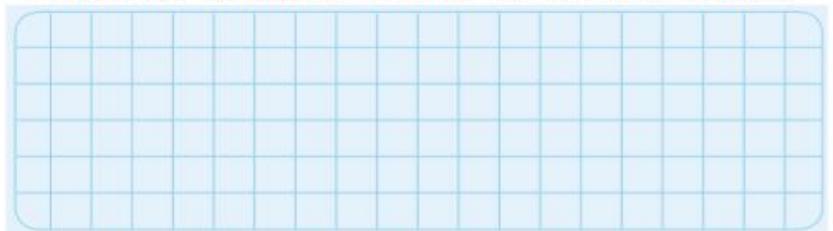
➤ **Calcula el precio final de las siguientes ofertas:**

 <p>HP Notebook 14 245 G7 / AMD A4 / 4 G... CLP 309,990</p>	 <p>Celular a015 azul / 32 gb / ... CLP 99,990</p>	 <p>Zapatillas Old Skool Black 39 CLP 44,990</p>
		
<p>Precio final:</p>	<p>Precio final:</p>	<p>Precio final</p>

➤ **Lee los siguientes titulares y luego responde:**



Si en el barrio hay 1.100 habitantes ¿cuántos habitantes votaron en contra de las áreas verdes?



¿Cuántas viviendas se venderán este año en la ciudad ?

