



Equipo PTE

GUIA DE APRENDIZAJE UNIDAD 1 N° DE GUÍA: 14

ASIGNATURA: Matemática

NOMBRE ESTUDIANTE:

CURSO: 8° básico

LETRA:

FECHA: _____

OA 5. Resolver problemas que involucran variaciones porcentuales en contextos diversos, usando representaciones pictóricas y registrando el proceso de manera simbólica; por ejemplo: el interés anual del ahorro.

ESCANEA EL CODIGO QR



¡RECORDEMOS!



El porcentaje es una forma de referirse a una proporción tomando como referencia al número 100. Para calcular un porcentaje, identificamos el total de individuos con el 100%.

El **porcentaje $n\%$** significa **n** individuos de cada **100**.

Por ejemplo

- El 50% es la mitad del total (50 de cada 100).
- El 25% es la cuarta parte del total (25 de cada 100).

REGLA DE 3

- 1 Agrupar datos
- 2 Multiplicar datos en diagonal
- 3 Numero solo divide

Si compramos en la tienda 3 paletas por 45 pesos, ¿Cuántas podremos comprar con \$105?



$$3 \times 105 = 315 \div 45 = 7$$



1. Un producto que tenía un precio de \$ 50.000 se está liquidando con un descuento del 40%.



Un descuento del 40% equivale a pagar el 60% del precio del producto

Podemos aplicar los pasos de la regla de 3:

Agrupar Datos

PRECIO	PORCENTAJE
\$ _____	100%
X	____%

- Ahora, al resultado anterior:

Si en tres meses más el valor del producto aumentará en un 25%, ¿cuál será el precio final?

2. En un banco la tasa de interés mensual en una cuenta de ahorro es del 2%, si actualmente tengo ahorrado \$10.000, ¿cuánto deberá pagarme el banco a fin de mes?

DINERO	PORCENTAJE
\$ _____	100%
X	____%

- Ahora, al resultado anterior:

Al finalizar el segundo mes teniendo en cuenta el monto del mes anterior ¿cuánto dinero tendré ahorrado?

