



GUÍA 2 MATEMÁTICA
7° BÁSICO ABRIL 2020
AUTOEVALUACIÓN

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO PRIORIZADO OA4: Comprender el concepto de porcentaje y representarlos en diferentes formas.

CONTENIDOS: Descomposición y composición de Porcentajes.

ACTIVIDADES:

1. Leer el siguiente recuadro y responder las preguntas para reforzar lo aprendido.
2. Descompone los porcentajes y obtén la cantidad que representa, como en el ejemplo.

Porcentaje buscado	Porcentajes utilizados	Cantidades equivalentes	Cantidad buscada
76% de 260	50% + 25% + 1%	130 + 65 + 2,6	197,6
15% de 320	10% + 5%	32 + 16	48
48% de 350	10% + 10% + 10% + 10% + 5% + 1% + 1% + 1%	35 + 35 + 35 + 35 + 17,5 + 3,5 + 3,5 + 3,5	168
63% de 720	50% + 10% + 1% + 1% + 1%	360 + 72 + 7,2 + 7,2 + 7,2	453,6
27% de 180	10% + 10% + 5% + 1% + 1%	18 + 18 + 9 + 1,8 + 1,8	48,6

3. Resuelve el siguiente problema.

- a. Una persona tiene un sueldo bruto de \$ 1.150.000. Si se le descuenta por concepto de AFP un 12,53% y por concepto de salud un 7,47%, ¿Cuánto es el sueldo luego de realizar dichos descuentos?

Total de descuentos = 12,53% + 7,47 = 20% % de sueldo que gana es el 80%

Desarrollo:

$$\begin{array}{r} \frac{\%}{100} = \frac{\text{CANT.}}{1.150.000} \\ \frac{80}{100} = \frac{x}{1.150.000} \end{array} \quad x = \frac{80 \cdot 1.150.000}{100} = 920.000$$

Respuesta: El sueldo que gana es \$920.000

2. Archivar esta guía en tu carpeta.