

Refuerzo Académico

Porcentaje

Destreza. Expresar porcentajes como fracciones y decimales, o fracciones y decimales como porcentajes, en función de explicar situaciones cotidianas.

Instrucciones. Los casilleros plomos son ejemplos del desarrollo que deben realizar en cada ejercicio.

1. Representa cada porcentaje como fracción y número decimal.

$$20\% \rightarrow \frac{20}{100} = 0,2$$

a. 30% \rightarrow _____ \rightarrow _____

b. 45% \rightarrow _____ \rightarrow _____

c. 22% \rightarrow _____ \rightarrow _____

d. 40% \rightarrow _____ \rightarrow _____

2. Calcula los porcentajes solicitados.

$$15\% \text{ de } 120 = 120 \cdot 0,15 = 18$$

a. 5% de 100 \rightarrow _____

b. 9% de 310 \rightarrow _____

c. 12% de 3600 \rightarrow _____

d. 25% de 20 \rightarrow _____

3. Calcula los siguientes aumentos o disminuciones porcentuales, según sea el caso.

De resultar un número decimal, redondea a la centésima.

2600 recargado en un 20 %. 3120

600 disminuido en un 80 %. 120

a. 11 000 recargado en un 66 %

b. 5214 disminuido en un 87 %

c. 55 987 aumentado en un 9 %

4. Calcula el valor con IVA de los siguientes precios netos (sin IVA). Considera que el IVA corresponde al 12 % del valor neto.

Subtotal	Valor con IVA
10 000 usd	11 200

Subtotal **Valor con IVA**

a. 120 usd _____

c. 25 usd _____

b. 45 usd _____

d. 800 usd _____