



## Cálculo de Porcentajes

Séptimo Año C – clase 2, entrega 7

“Cálculo de porcentajes usando la multiplicación por la fracción asociada”.

Utilizando la estrategia de “multiplicar por la fracción asociada”, calcula los siguientes porcentajes. Completa cada espacio.

$$5\% \text{ de } 100 \rightarrow 100 \cdot \frac{5}{100} = \frac{500}{100} = 5$$

$$9\% \text{ de } 310 \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \cdot \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$12\% \text{ de } 3.600 \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \cdot \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$25\% \text{ de } 20 \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \cdot \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$46\% \text{ de } 2.000 \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \cdot \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$55\% \text{ de } 8.500 \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \cdot \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

$$60\% \text{ de } 30 \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \cdot \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{00}}$$

Lee los problemas, averigua el porcentaje indicado y selecciona la respuesta correcta.

Para un cóctel se compraron 500 panes. Si solo se utilizó el 75%, ¿cuántos panes se consumieron?

400 panes   375 panes   500 panes   357 panes

Una piscina tiene una capacidad de 6400 Litros. Si se ha llenado un 85%, ¿cuántos litros de agua faltan para llenarla?

960 lts.   5.440 lts.   640 lts.   309 lts.

Una prueba tiene 60 puntos. Con un 60% se obtiene un 4,0. ¿Cuántos puntos necesita obtener Alejandra para lograr un 4,0?

30 pts.   20 pts.   24 pts.   15 pts.

En una competencia hay que correr 10 km. Si Francisco avanzó un 20% del trayecto, ¿cuántos kilómetros recorrió?

10 km   2 km   20 km   5 km