Calcular y comparar usando porcentajes

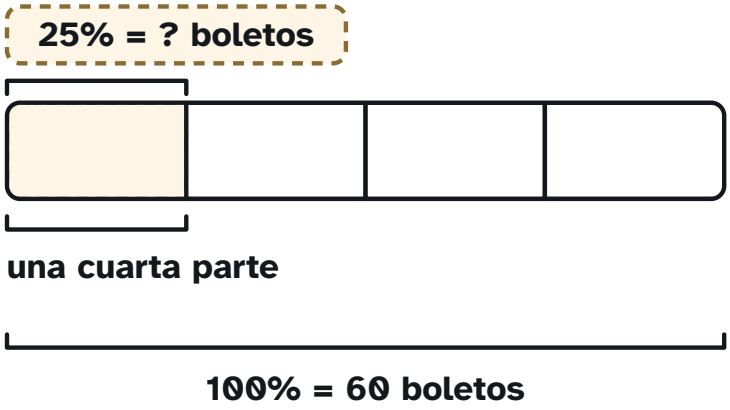
Hallar un porcentaje de un número cambiando el porcentaje a decimal y multiplicando.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un premio de la máquina de garra cuesta 60 boletos. Un letrero dice 25% de descuento. ¿Cuántos boletos ahorras?

Primero adivina: ¿ahorras más o menos de 20 boletos?



Nuestro modelo de clase: el porcentaje como decimal

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **Escribe 40% como decimal.**

A. 0.4 **B.** 4.0 **C.** 0.04 **D.** 40

Mi respuesta _____

2 **¿Cuánto es 50% de 36?**

A. 72 **B.** 3.6 **C.** 18

Mi respuesta _____

3 **¿Cuánto es 10% de 90?**

A. 900 **B.** 0.9 **C.** 99 **D.** 9

Mi respuesta _____

4 **¿Cuánto es 25% de 48?**

A. 24 **B.** 12 **C.** 73 **D.** 192

Mi respuesta _____

5 **¿Cuánto es 20% de 70?**

A. 14 **B.** 50 **C.** 1,400 **D.** 7

Mi respuesta _____

6 **Un juego cuesta 80 boletos y tiene 25% de descuento. ¿Cuál es el precio de oferta?**

A. 20 boletos **B.** 105 boletos **C.** 60 boletos

Mi respuesta _____

Conversen

¿El problema pregunta por la cantidad que ahorran (el descuento) o por lo que tienen que pagar (el precio de oferta)?

Misión en casa

Cuenten 60 frijoles o monedas para representar 60 boletos. Pidan a su estudiante que haga cuatro grupos iguales para mostrar 25% de descuento. ¿Cuántos boletos se ahorran? Después prueben con 50% de descuento.

Si se atoran, pregunten

- ¿Qué número viene después de la palabra "de"? Esa es la base por la que multiplicamos.
- ¿Cuál es este porcentaje escrito como decimal?
- ¿Más o menos qué tan grande debe ser la respuesta? Estimemos primero.

Hazlo en pantalla

Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.

eduwonderlab.com/lessons/4-4/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí