



Guía de Porcentajes

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019
Prof. Camila San Martín / Denisse López

Alumno: _____ Curso: **6º** Fecha: _____ de octubre de 2019

Objetivo de la guía: Trabajar concepto de porcentajes

Lee la información y luego remarca la(s) expresión(es) que permita(n) calcular el porcentaje.

El 15% de 70 se puede calcular a través de las siguientes expresiones:

▶ $(70 : 100) \cdot 15$

▶ $(15 \cdot 70) : 100$

▶ $(15 : 100) \cdot 70$

a. 40% de 85 $(85 : 40) \cdot 100$ $(40 \cdot 85) : 100$ $(85 : 100) \cdot 40$

b. 56% de 70 $(56 \cdot 70) : 100$ $(56 : 70) \cdot 100$ $(56 : 100) \cdot 70$

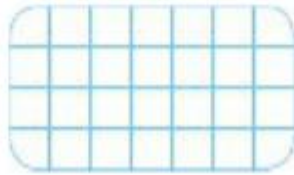
c. 25% de 40 $(25 : 100) \cdot 40$ $(25 \cdot 40) : 100$ $(40 \cdot 100) : 25$

Calcula los siguientes porcentajes.

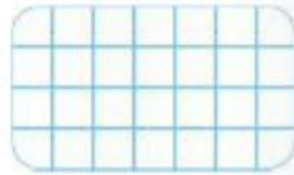
a. 25% de 68



b. 9% de 45



c. 10% de 10



Escribe dos formas para calcular cada porcentaje y luego responde.

35% de 21

▶ _____

▶ _____

21% de 35

▶ _____

▶ _____

a. ¿Se puede afirmar que el 35% de 21 y el 21% de 35 son iguales?

_____.

b. ¿Crees que suceda lo mismo con el 20% de 80 y el 80% de 20? Justifica tu respuesta.

_____.

Expresa cada fracción como un porcentaje. Guíate por el ejemplo.

$$\frac{3}{4} = \frac{3 \cdot 25}{4 \cdot 25} = \frac{75}{100} = 75\%$$

a. $\frac{3}{20} =$

c. $\frac{4}{10} =$

b. $\frac{1}{2} =$

d. $\frac{24}{25} =$

Analiza cada situación y luego responde con el porcentaje pedido. Justifica tu respuesta.

- a. En un grupo de personas, el 80% tiene 20 años o menos. ¿Qué porcentaje del total de personas es mayor de 20 años?

_____ .

- b. El 75% de los viajes entre dos ciudades demora una hora o más. ¿Qué porcentaje del total de los viajes demora menos de una hora?

_____ .

- c. El 12% de la población almuerza a mediodía. ¿Qué porcentaje del total de personas lo hace en otro horario?

_____ .

→ Actividad de cierre

65 de 80 =	78% de 50 =	17% de 90 =
4% de 6 =	5% de 30 =	7% de 19 =
60% de 20 =	70% de 10 =	80% de 20 =