COLEGIO EDUCA BIOBÍO
"Creer, Formar y Educar"

Depto. de matemática
Prof. Patricia Bastias

GUÍA DE APRENDIZAJE CALCULAR PORCENTAJES.
8vo Básico

Nombre: _____ **Curso:** 8°____ **Fecha:** ____/____/2021

MA08 OA 05 Resolver problemas que involucran variaciones porcentuales en contextos diversos, usando representaciones pictóricas y registrando el proceso de manera simbólica; por ejemplo: el interés anual del ahorro. Unidad 1 Clase 11	**Instrucciones Generales:** Lee las instrucciones con atención antes de responder, acude a fuentes confiables para resolver tu guía como libros. Revisa bien antes de responder. Cualquier duda debe ser realizada durante la clase **ÉXITO!!**

LAS ACTIVIDADES DE LA GUÍA SERÁN REVISADAS **ONLINE**, recuerda puedes retirar guía impresa en el colegio.

Un informe presentado por la Junta Nacional de Auxilio Escolar y Becas (JUNAEB) en el año 2014 de una encuesta que se realizó a 223.182 estudiantes de 1° medio mostró los siguientes resultados:

- ¿Cuántos estudiantes se encuestaron?

  ▶ ☐

- El porcentaje de niños con obesidad es:

  ▶ ☐

- La razón que representa este porcentaje es $\frac{\square}{100}$.

- Para calcular el **porcentaje de una cantidad** se multiplica la fracción o el número decimal asociado al porcentaje por la cantidad.

  El **t**% de una cantidad **n** se puede calcular por: $n \cdot \frac{t}{100}$

- Para calcular el **porcentaje que es una cantidad n respecto de otra m**, se calcula la división entre ellas y se multiplica por 100.

  Si **n** y **m** son dos cantidades, el porcentaje que es **n** de **m** se calcula por: $\frac{n}{m} \cdot 100$

- Si se conoce un porcentaje y la cantidad que representa, es posible **calcular el total** dividiendo dicha cantidad por la fracción que representa el porcentaje.

  Si **a** es el **t**% de una cantidad **x**, entonces la cantidad **x** se calcula por: $x = a : \frac{t}{100} = \frac{a \cdot 100}{t}$

1. Calcula el 10% de los siguientes números y luego responde.

a. 25 = ☐

b. 78 = ☐

c. 890 = ☐

d. 2.120 = ☐