



GUÍA 3 MATEMÁTICA 7° BÁSICO MAYO 2021

NOMBRE: _____ CURSO: _____ FECHA: _____

OBJETIVO PRIORIZADO OA4: Comprender el concepto de porcentaje y calcularlos en diferentes situaciones.

CONTENIDOS: Regla de tres.(proporción)

ACTIVIDADES:

1. Leer el siguiente recuadro y responder las preguntas para reforzar lo aprendido.

El cálculo de porcentaje se puede aplicar en diferentes contextos, ya sea en Economía, Física, Geografía o bien en la vida cotidiana.

Ejemplo: Un notebook tiene un descuento de un 20%. Si se pagan \$ 281.600 con el descuento incluido, ¿Cuál es el precio sin el descuento?

Debido a que el precio cancelado se le ha descontado el 20%, el precio pagado corresponde al 80%. Al representar lo anterior utilizando la tabla se tiene:

| % | cant. | |
|-----|---------|--------------------------------------|
| 80 | 281.600 | $\frac{80}{100} = \frac{281.600}{x}$ |
| 100 | x | $\frac{100}{x} = \frac{281.600}{80}$ |

De donde se obtiene que $x = 352.000$, es decir, el precio sin el descuento corresponde a \$352.000.

- ¿Cuál es el 20 % de 450?
- ¿Cuál es el 200 % de 46?
- ¿Cuál es el número cuyo 60 % es 30?
- ¿Cuál es el número cuyo 10 % es 80?
- ¿De qué número, 15 es el 15 %?
- ¿De qué número, 65 es el 70 %?
- ¿Qué porcentaje es 140 de 350?
- En un curso de 40 alumnos el 40 % son hombres. ¿Cuál es la cantidad de hombres y de mujeres en el curso?
- Simón ha ahorrado 14250, que corresponden al 92 % del precio de un regalo que desea comprar. ¿Cuánto vale el regalo?
- En un curso de 40 alumnos, 6 están con gripe. ¿Qué % representan los alumnos enfermos?
- El 30 % de los trabajadores de una fábrica son mujeres. Si hay 141 mujeres, ¿cuántos trabajadores hay en total?
- Un vendedor recibe un 4 % de comisión por la venta de una bicicleta de 64000. ¿A cuánto dinero corresponde la comisión?

2. Revisar el trabajo realizado y corregir si es necesario.

3. Archivar esta guía en tu carpeta.