



## GUÍA N° 10: PORCENTAJES ( OA4 )

Asignatura: Matemática

Curso: 6to Básico

Profesora: Marcela Ramos M

### Objetivo(s) de la Clase:

- **Resolver problemas respectivos al cálculo de porcentaje.**

#### **1. Resolver los siguientes problemas relacionados con porcentajes.**

a) Un bosque tiene 3.840 árboles, de ellos 35% está infectado con una peste. ¿Cuántos árboles enfermos tiene el bosque?

b) En el curso 6° básico de un colegio de la quinta región, hay 45 alumnos en total, y el 40% de ellos corresponde a los hombres. ¿Cuántos hombres hay en el curso?

c) En una tienda se vende un pantalón a \$15.000 pesos, y el día de hoy tiene un descuento del 20%. ¿En dinero, a cuánto equivale el descuento? y ¿En cuánto queda el precio del pantalón después del descuento?

d) Juanito tiene 200 juegos originales para jugar en su Xbox, el 30% de los juegos son de fútbol, el 50% de los juegos son de acción y el 20% de los juegos son de aventura. ¿Cuántos juegos son de fútbol? ¿Cuántos juegos son de acción? y ¿Cuántos juegos son de aventura?

e) Para el concierto de Justin Bieber se espera que se vendan 55.000 entradas, si durante un día venden el 20% de ellas. ¿Cuántas entradas se venden en un día?

f) Agustín durante un mes ahorra \$25.000, si de esos ahorros utiliza el 30% para comprar sus accesorios básicos (desodorante, perfume, etc.). ¿Cuánto dinero usa para comprar sus accesorios básicos?

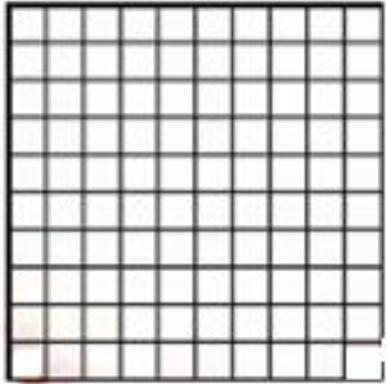
g) María tiene dos hijos, Alexis de 18 años y Omar de 12 años. A fin de mes ella entrega una mesada de \$27.000 en total, a Alexis le da el 70% de la mesada y a Omar el 30% de la mesada. ¿Cuánto dinero le corresponde a Alexis y a Omar?

**2.- Escribe el porcentaje de manera concreta y simbólicamente.**

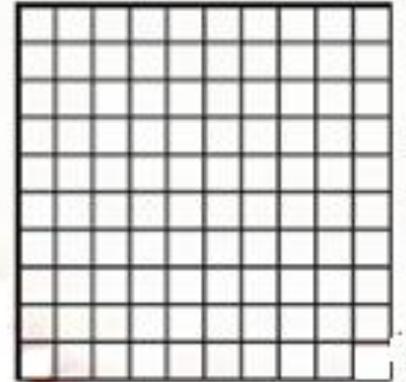
- a) 35 de 100 plantas son medicinales.
- b) 73 de 100 pelotas son rojas.
- c) 36 de 100 frutas son manzanas.

**3.- Representa de manera pictórica los siguientes porcentajes:**

a) 52%



b) 46%



**4.- Calcular los siguientes porcentajes.**

a) El 25% de 75=

B) 50% de 480=

**5.- Resolver los problemas.**

a) En una caja hay 95 pelotas, el 30% de ellas son de color rojo, el 50% de ellas son de color amarillas y el 20% son de color Azul. ¿Cuántas pelotas hay de cada color?

b) En una tienda unos zapatos están a \$55.000 pesos, si el día de hoy se realiza un descuento del 40%. ¿Cuánto es el precio que se ahorra el comprador? y en ¿Cuánto queda el precio de los zapatos con el descuento?