

[Escribir texto]

→ Para calcular el porcentaje de una cantidad cualquiera se multiplica esa cantidad por ese porcentaje (puesto como una fracción o como un número decimal), ejemplo:

$$\text{El } 25\% \text{ de } 600 = 25/100 \times 600 = 150$$

→ Esto da pie a dos tipos de problemas;

1. calcular el porcentaje de algo que nos dan el total
2. calcular el total de algo que nos dan el porcentaje

Ejemplo1: nos dan el total 600 y el valor de su porcentaje 150; (x) es la incognita

$$(x) \times 600/100 = 150; \text{ para despejar } (x) \text{ hago,; } (x) = 150 \times 100/600; (x) = 25$$

Ejemplo 2: nos dan el porcentaje, y el resultado, nos piden el total

$$25/100 \times (x) = 150; \text{ despejo } (x); (x) = 25 \times 150/100 = 600$$

El trabajo de investigación de este tema es;

Comentar como resolvería una colonia de hormigas un peligro inminente que afecte a su supervivencia.

Para ello hay que comentar, buscar, leer y resumir tipos de hormigas, funciones que hacen, forma de resolver problemas, etc...

Ejercicios a realizar por el alumnado

1. El 85% del alumnado de un instituto de 860 alumnos ha aprobado ¿cuántos han suspendido?
2. Fernando tiene una colección de cromos de deportes de los cuales el 25% son de tenis, el 65% son de ciclismo y 6 son de atletismo
 - a. ¿Cuántos cromos tiene en total?
 - b. ¿Cuántos cromos tiene de cada deporte?

[Escribir texto]