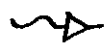


USOS Y APLICACIONES - PORCENTAJES

Siguiendo un formato estructurado, podemos resolver cualquier problema de porcentajes.

La fórmula para resolver problemas de porcentajes es la siguiente:

$$\frac{\text{de}}{\text{a}} = \frac{\text{es}}{\text{igual}}$$



Ejemplo 1:

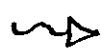
Un jugador de baloncesto anota 72 de 90 tiros libres. ¿Cuál es el porcentaje de tiros encestandos?



Ejemplo 2:

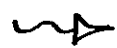
¿ Qué cantidad de sodio contiene una botella de 60 ml. y cuyo volumen es 75% sodio ?

Nota: Puesto que la botella contiene solo 60 ml., la cantidad de sodio debe ser menor a 60 ml.



Ejemplo 3:

Si 23% de los estudiantes de un colegio tienen la especialidad de matemáticas y el total de los estudiantes con esta especialidad es 276, ¿ cuál es el número total de estudiantes en el colegio ?



Ejemplo 4 :

Si de los 50 estudiantes matriculados en una clase de música sólo 44 completaron el curso, ¿ cuál es el porcentaje de estudiantes que completaron el curso ?

USOS Y APLICACIONES – PORCENTAJES

Ejercicios de Repaso

Resuelve los siguientes problemas. Redondea a la decena más próxima.

1. En cierta escuela hay 396 hombres de un total de 723 estudiantes. ¿Cuál es el porcentaje de hombres ?

2. ¿Qué cantidad de ácido hidroc্লórico (AHC) contiene una botella de 70 ml. cuyo volumen es 34% de AHC ?

3. ¿Cuántos ml. hay en una solución donde 90 ml. son agua y 46% de la solución es agua ?