

EL NÚMERO FRACCIONARIO COMO PORCENTAJE

CASO 1:

Que conozcamos el valor total y la fracción ocupada de ese total.

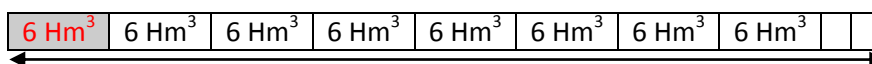
Ejemplo 1

¿Cuánta agua hay en un pantano cuya capacidad es de 60 Hm^3 y está lleno en un 80 %?

Método algebraico:

$$\text{Volumen} = 60 \text{ Hm}^3 \times 0.80 = 48 \text{ Hm}^3$$

Método reducción a la unidad:



La unidad es:

$$\frac{60 \text{ Hm}^3}{10} = 6 \text{ Hm}^3$$

CASO 2:

Que conozcamos una cantidad del total y el porcentaje que le falta para completar ese total.

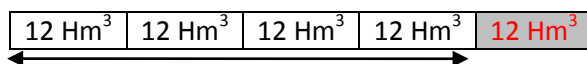
Ejemplo 1

¿Cuál es la capacidad de un pantano en el que hay 48 Hm^3 de agua, sabiendo que si esta aumentara un 25 % el pantano se llenaría?

Método algebraico:

$$\text{Volumen} = 48 \text{ Hm}^3 \times 1.25 = 60 \text{ Hm}^3$$

Método reducción a la unidad:



La unidad vale:

$$\frac{48 \text{ Hm}^3}{4} = 12 \text{ Hm}^3$$