

OPERACIONES CON MEDIDAS DE LONGITUD

Para realizar operaciones con medidas de longitud:

1. Expresamos las medidas en la misma unidad, de forma incompleja:
2. Hacemos las operaciones con la expresión incompleja:

Sumamos:

Ejemplo:

$$3\text{hm } 8\text{dam } 7\text{m} + 8\text{dam } 6\text{m} =$$

-Primero transformamos de forma compleja a incompleja. En este caso pasamos todo a metros que es la unidad más pequeña que tenemos.

$$3\text{hm } 8\text{dam } 7\text{m} + 8\text{dam } 6\text{m} = 300\text{m } 80\text{m } 7\text{m} + 80\text{m } 6\text{m} = 387\text{m} + 86\text{m}$$

-Ahora solo tenemos que hacer la suma.

$$\begin{array}{r} 387\text{m} \\ + 86\text{m} \\ \hline 473\text{m} \end{array}$$

Restamos:

Ejemplo:

$$4\text{km } 9\text{hm } 6\text{dam } 5\text{m} - 2\text{km } 3\text{hm } 2\text{dam } 3\text{m} =$$

Para restar hacemos lo mismo transformamos de forma compleja a incompleja. En este caso pasamos todo a metros que es la unidad más pequeña que tenemos.

$$4\text{km } 9\text{hm } 6\text{dam } 5\text{m} - 2\text{km } 3\text{hm } 2\text{dam } 3\text{m} =$$

$$4000\text{m } 900\text{m } 60\text{m } 5\text{m} - 2000\text{m } 300\text{m } 20\text{m } 3\text{m} = 4965\text{m} - 2323\text{m}$$

Ahora que todo está en m podemos restar

$$\begin{array}{r} 4965\text{m} \\ - 2323\text{m} \\ \hline 2642\text{m} \end{array}$$

RECUERDA QUE PARA HACER CUALQUIER OPERACIÓN PRIMERO TIENES QUE PASAR TODAS LAS CANTIDADES EN LA UNIDAD MÁS PEQUEÑA.

1 .Lee con atención la explicación y haz las siguientes operaciones siguiendo los pasos. Primero hazlas en una hoja de papel y luego pon los resultados en los huecos.

a) $25 \text{ hm } 5 \text{ dam} + 13 \text{ dam } 9 \text{ m} =$

b) $56 \text{ m } 90 \text{ cm} - 15 \text{ dm } 50 \text{ cm} =$

c) $24 \text{ m } 70 \text{ cm} + 1 \text{ dam } 8 \text{ m } 6 \text{ cm} =$

d) $2 \text{ km } 6 \text{ hm} - 7 \text{ hm } 8 \text{ dam } 5 \text{ m} =$

Pedro, Eduardo y Joaquín han salido a correr porque ya están cansados de tan tanto encierro Pedro ha recorrido 9km y 3hm y 2m Eduardo ha recorrido 8km 9hm y 7m y Joaquín 3km 4dam y 3m ¿Cuántos **metros** han recorrido entre los tres?



Datos

Operación

Solución: