

6. SUMA Y RESTA DE MEDIDAS DE LONGITUD

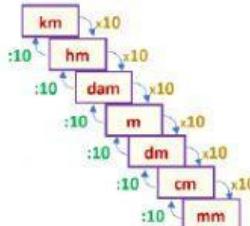
PARA SUMAR O RESTAR MEDIDAS DE LONGITUD, HAY QUE EXPRESAR TODAS ELLAS EN LA MISMA UNIDAD

DEBES TENER LA ESCALERA PARA SABER SI HAY QUE SUBIR O BAJAR Y SEGUIR ESTOS PASOS:

Queremos sumar

$$\begin{array}{r} 30\text{m y }50\text{cm} \\ + \quad 20\text{m y }70\text{cm} \\ \hline \end{array}$$

Primer sumando:



30m y 50cm, como están expresados en dos unidades distintas (metros y centímetros) las pasamos a una misma unidad.

En este caso pasamos los metros (30) a centímetros, a la unidad más pequeña.

Como hay que bajar de metros a cm, multiplicamos (mira la escalera); como son dos separaciones (o escalones) multiplicamos por $\times 10$ y $\times 10$, o lo que es lo mismo, $\times 100$.

$30 \times 100 = 3.000$ y ya tenemos los metros pasados a centímetros y podemos juntarlos.

$$\text{Ahora tenemos } 3.000\text{cm} + 50\text{cm} = \mathbf{3.050\text{cm}}$$

Repetimos la misma secuencia con el otro sumando:

20m y 50cm, aquí pasamos 20m a la unidad menor igual que en el ejemplo anterior, pasamos a centímetros

$$20 \times 100 = 2.000\text{cm}$$

$$2.000 + 70 = \mathbf{2.070\text{cm}}$$

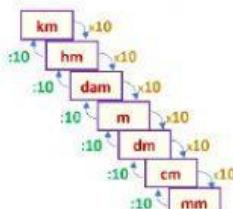
Como ya tenemos los dos sumandos en cm ya podemos sumar:

Si tenemos que restar, hacemos lo mismo, pero cambiando la operación

$$\begin{array}{r} 3.050 \text{ cm} \\ + \quad 2.070 \text{ cm} \\ \hline 5.120 \text{ cm} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3.050 \text{ cm} \\ - \quad 2.070 \text{ cm} \\ \hline 0.980 \text{ cm} \end{array}$$

PARA SUMAR O RESTAR MEDIDAS DE LONGITUD, HAY QUE EXPRESAR TODAS ELLAS EN LA MISMA UNIDAD.



Queremos sumar

$$\begin{array}{l} 30\text{m y }50\text{cm} \rightarrow \text{pasamos a una misma unidad.} \rightarrow 3000\text{cm} + 50 \text{ cm} \rightarrow 3.050 \text{ cm} \\ + \quad 20\text{m y }70\text{cm} \rightarrow \text{pasamos a una misma unidad.} \rightarrow + 2000\text{cm} + 70 \text{ cm} \rightarrow \underline{+ 2.070 \text{ cm}} \\ \hline \end{array}$$

5.120 cm

¡¡¡IMPORTANTE

NECESITAS PAPEL Y LÁPIZ PARA REALIZAR LAS SIGUIENTES OPERACIONES

1. Realiza estas operaciones en un papel aparte y, marca el resultado

a) $3\text{m } 35\text{cm} + 2\text{m } 90\text{cm} =$

b) $2\text{Km } 140\text{m} + 5\text{Km } 86\text{m} =$

c) $2\text{km } 10\text{m} - 1\text{Km } 450\text{m} =$

d) $7\text{cm } 2\text{mm} - 5\text{cm } 4\text{mm} =$

e) $300\text{cm} + 4\text{cm } 2\text{mm} =$

f) $400\text{cm} + 2\text{cm } 1\text{mm} =$

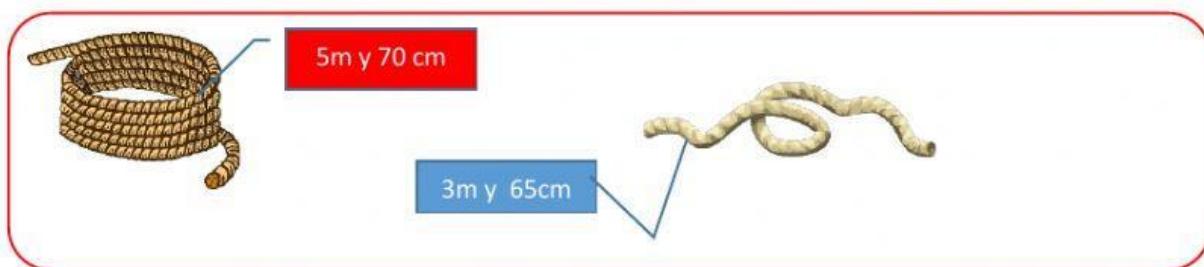
2. Calcula:

a. ¿Cuánto mide más la cinta roja que la azul?

cm

b. ¿Cuánto miden las dos cintas juntas?

cm



3. Completa la tabla. Mira el ejemplo $12.657\text{m} = 12.000\text{m} + 657\text{m}$

son 12km y 657 m

METROS	9.312m	23.478m	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
KILÓMETROS Y METROS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	54Km y 102m	6Km y 20m	12Km y 7m

4. Arrastra y ordena estas longitudes de mayor a menor.

5.600m

5km y 6m

56km

560m

5km y 60m