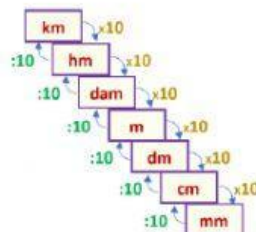


## 6. SUMA Y RESTA DE MEDIDAS DE LONGITUD

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  
 $30\text{m y } 50\text{cm}$   
 $+ 20\text{m y } 70\text{cm}$



Primer sumando:

$30\text{m y } 50\text{cm}$ , 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.

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

Repetimos la misma secuencia con el otro sumando:

$20\text{m y } 70\text{cm}$ , aquí pasamos 20m a la unidad menor igual que en el ejemplo anterior, pasamos a centímetros

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

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

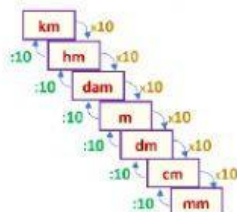
Como ya tenemos los dos sumandos en cm ya podemos sumar:

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

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

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

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



Queremos sumar

$$\begin{array}{l} 30\text{m y } 50\text{cm} \rightarrow \text{pasamos a una misma unidad.} \rightarrow 3000\text{cm} + 50 \text{ cm} \rightarrow 3.050 \text{ cm} \\ + 20\text{m y } 70\text{cm} \rightarrow \text{pasamos a una misma unidad.} \rightarrow + 2000\text{cm} + 70 \text{ cm} \rightarrow 2.070 \text{ cm} \\ \hline 5.120 \text{ cm} \end{array}$$

### iiiIMPORTANTE

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

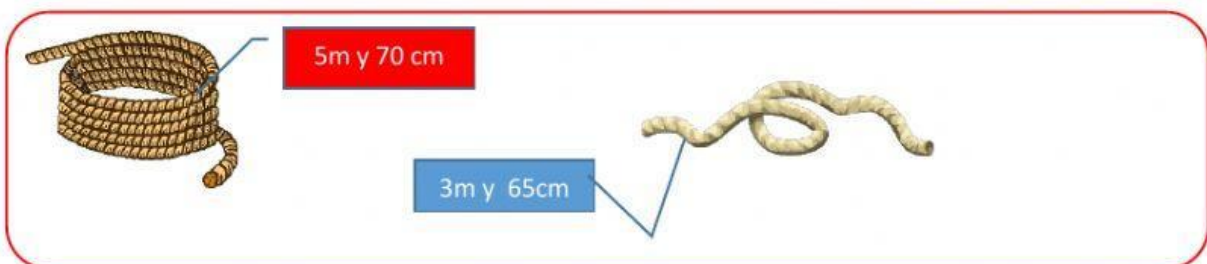
2. Calcula:

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

>  >  >  >