

HAZ LA ACTIVIDAD DE ABAJO. PRIMERO PUEDES LEER ESTAS INSTRUCCIONES

Vamos a convertir una expresión compleja : 3km 5dam 8m 5mm

en una expresión incompleja. Lo vamos a expresar en dm

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
3	0	5	8	0	0	5

En la tabla colocamos cada cifra en su unidad
Si falta alguna unidad colocamos 0

Como vamos a pasarlo a dm colocaremos la coma en la unidad que no piden: dm

Por tanto :

$$3 \text{ km } 5 \text{ dam } 8 \text{ m } 5 \text{ mm} = 30.580.05 \text{ dm}$$

- Ahora lo expresamos en hm.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
3	0	5	8	0	0	5

$$3 \text{ km } 5 \text{ dam } 8 \text{ m } 5 \text{ mm} = 30.58005 \text{ hm}$$

- PRUEBA TÚ Ahora lo expresamos en m

km	hm	dam	m	dm	cm	mm

Vamos a convertir una expresión INCOMPLEJA (1456 m) en COMPLEJA

- A) El número NO es DECIMAL

Ej. 1456 m vamos a convertirlo en unidad compleja.
Colocamos el número en la tabla empezando por la última cifra que se colocará en su unidad correspondiente.
En nuestro caso el 6 se colocará en m.

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1	4	5	6			

El resto de las cifras se coloca en su lugar .

Ahora podemos decir : 1 km 4 hm 5 dam 6 m

14 hm 56 m

145 dam 6 m

14 hm 5dam 6 m

- B) Si el número es decimal

Ej. 82,075 dam vamos a convertirlo en unidad compleja.
Colocamos los números en la tabla teniendo en cuenta que el número anterior a la coma (2 en nuestro caso) se colocará en la unidad correspondiente.

En nuestro caso el 2 se colocará en los dam

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
	8	2	0	7	5	

El resto de las cifras se colocaran en su lugar

Ahora podemos decir : 8hm 2 dam 7dm 5 cm

82 dam 7 dm 5 cm

820 m 75 cm

8 hm 2 dam 7 dm 5 cm

COMPLEJO	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	INCOMPLEJO
5km 3hm 7m 5dm								m
m cm mm								123,6 cm
25dam 5 dm 3cm								dm
dam m dm								8.569 dm
5hm 5m 6cm 4mm								dam
km dam dm								569,01 dam
25m 8 cm 5mm								m
km hm m cm								12.308,3 dm