

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

$$14 \text{ hm } 56 \text{ m}$$

$$145 \text{ dam } 6 \text{ m}$$

$$14 \text{ hm } 5 \text{ dam } 6 \text{ m}$$

- 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 : 8 hm 2 dam 7 dm 5 cm

$$82 \text{ dam } 7 \text{ dm } 5 \text{ cm}$$

$$820 \text{ m } 75 \text{ cm}$$

$$8 \text{ hm } 2 \text{ dam } 7 \text{ dm } 5 \text{ cm}$$

| 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 |