

## MATEMÁTICAS ACTIVIDADES 2 DE LA U.7 (4ºEP)

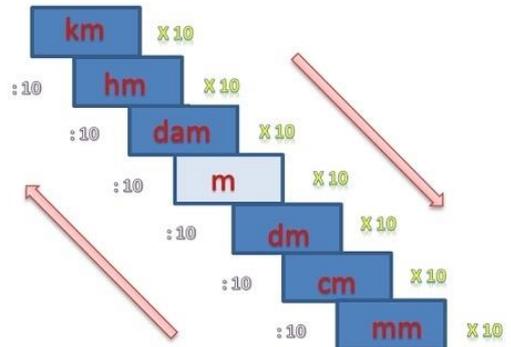
Nombre: SOLUCIONES

Fecha: **30/03/2020**

**RECUERDA:**

Para pasar de una unidad superior a otra inferior se multiplica por 10.

Para pasar de una unidad inferior a otra superior se divide por 10.



1. **Completa** las tablas como en el ejemplo:

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
9	90	900	9000	90.000	900.000	9.000.000
2	20	200	2.000	20.000	200.000	2.000.000
7	70	700	7.000	70.000	700.000	7.000.000
12	120	1.200	12.000	120.000	1.200.000	12.000.000
30	300	3000	30.000	300.000	3.000.000	30.000.000

km	hm	dam	m	dm	cm	mm
8	80	800	8000	80.000	800.000	8.000.000
32	320	3200	32.000	320.000	3.200.000	32.000.000
2	20	200	2000	20.000	200.000	2.000.000
23	230	2300	23.000	230.000	2.300.000	23.000.000
4	40	400	4000	40.000	400.000	4.000.000

2. Ordena las unidades de mayor a menor. Para hacerlo **primero pasa todas las unidades a una misma unidad** para así poder compararlas.

Ejemplo:

$$220\text{m} - 12\text{dam} - 23.000\text{mm} - 5\text{hm} - 1\text{km} = 220\text{ m} - 120\text{ m} - 23\text{ m} - 500\text{ m} - 1.000\text{ m}$$

a)  $2\text{km} - 5200\text{m} - 300\text{dam} - 1000\text{dm} - 600\text{cm} =$

$$2\text{km} = \underline{\quad 2000 \quad} \text{m}$$

$$5200\text{m} = \underline{\quad 5200 \quad} \text{m}$$

$$300\text{dam} = \underline{\quad 3000 \quad} \text{m}$$

$$1000\text{ dm} = \underline{\quad 100 \quad} \text{m}$$

$$600\text{ cm} = \underline{\quad 6 \quad} \text{m}$$

$$\underline{\quad 5200\text{m} \quad} > \underline{\quad 3000\text{m} \quad} > \underline{\quad 2000\text{m} \quad} > \underline{\quad 100\text{m} \quad} > \underline{\quad 6\text{m} \quad}$$

b)  $22.000\text{mm} - 400\text{dm} - 3200\text{cm} - 550\text{dam} - 4\text{hm} =$

$$22.000\text{ mm} = 22\text{ m}$$

$$400\text{ dm} = 40\text{ m}$$

$$3200\text{ cm} = 32\text{ m}$$

$$550\text{ dam} = 5500\text{ m}$$

$$4\text{ hm} = 400\text{ m}$$

$$5500\text{ m} > 400\text{ m} > 40\text{ m} > 32\text{ m} > 22\text{ m}$$

c)  $50.000\text{m} - 25.000\text{dam} - 2\text{km} - 1\text{hm} - 800.000\text{mm} =$

$50.000\text{ m} = 50.000\text{ m}$

$25.000\text{ dam} = 250.000\text{ m}$

$2\text{ km} = 2000\text{ m}$

$1\text{ hm} = 100\text{ m}$

$800.000\text{ mm} = 800\text{ m}$

$250.000\text{ m} > 50.000\text{ m} > 2000\text{ m} > 800\text{ m} > 100\text{ m}$

## Expresiones complejas e incomplejas

Se puede expresar la distancia desde el pueblo de Jara al parque de multiaventuras de estas dos formas:

### Forma incompleja

Utilizando una sola unidad: 5 397 m



### Forma compleja

Utilizando dos o más unidades: 5 km 397 m



Para convertir expresiones incomplejas en complejas, y viceversa, utilizamos la tabla de unidades.

EXPRESIONES INCOMPLEJAS	km	hm	dam	m	dm	cm	mm	EXPRESIONES COMPLEJAS
5 397 m →	5	3	9	7				→ 5 km 397 m
8 405 mm ←				8	4	0	5	← 8 m 405 mm

- Las expresiones **incomplejas** utilizan **una sola unidad**.

Ejemplo: **92m**

- Las expresiones **complejas** utilizan **2 o más unidades**.

Ejemplo: **9 dam y 2 m**

$9\text{ dam y }2\text{ m} = 92\text{ m}$

3. **Convierte** estas expresiones **incomplejas en complejas** utilizando la tabla de unidades siguiendo los ejemplos:

	km	hm	dam	m	dm	cm	mm
2432 m	2	4	3	2			
55 hm	5	5					
213 mm					2	1	3
4948 m	4	9	4	8			
89 mm						8	9
567 cm				5	6	7	
322 dam	3	2	2				
9375 cm			9	3	7	5	

4. **Expresa en forma incompleja** pasando **todo a la misma unidad**:

**Ejemplo:**

$$2 \text{ km y } 31\text{m} = 2000 \text{ m} + 31 \text{ m} = 231 \text{ m}$$

a)  $5 \text{ km y } 321 \text{ m} = 5000 \text{ m} + 321 \text{ m} = 5321 \text{ m}$

b)  $3 \text{ km y } 5 \text{ hm} = 30 \text{ hm} + 5 \text{ hm} = 35 \text{ hm}$

c)  $54 \text{ dm y } 6 \text{ cm} = 540 \text{ cm} + 6 \text{ cm} = 546 \text{ cm}$

d)  $7 \text{ km y } 80 \text{ dam} = 700 \text{ dam} + 80 \text{ dam} = 780 \text{ dam}$

5. **Completa** las tablas:

km y m	m		m y cm	cm
5 km 345 m	5.345 m		4 m 53 cm	453 cm
4 km 576m	4.576 m		9 m 24 cm	924 cm
34 km 28 m	34.028 m		7 m 80 cm	780 cm
12 km 543 m	12.543 m		43 m 8 cm	4.308 cm