

LA MEDIDA: MAGNITUDES Y UNIDADES

1. LONGITUD.

Ejemplos:

a) $2 \text{ km} = 2000 \text{ m}$
b) $25 \text{ m} = 2500 \text{ cm}$

c) $5,6 \text{ m} = 5600 \text{ mm}$
d) $3500 \text{ mm} = 3,5 \text{ m}$

Ejercicios:

a) $6 \text{ m} \rightarrow \text{cm}$
b) $5 \text{ km} \rightarrow \text{m}$
c) $2,5 \text{ cm} \rightarrow \text{mm}$

d) $7,56 \text{ km} \rightarrow \text{m}$
e) $4356 \text{ m} \rightarrow \text{km}$
f) $126 \text{ cm} \rightarrow \text{m}$

2. MASA.

Ejemplos:

a) $4 \text{ kg} = 4000 \text{ g}$
b) $23 \text{ g} = 23000 \text{ mg}$

c) $2,4 \text{ g} = 240 \text{ cg}$
d) $250 \text{ cg} = 2,5 \text{ g}$

Ejercicios:

a) $7 \text{ g} \rightarrow \text{cg}$
b) $62 \text{ kg} \rightarrow \text{g}$
c) $12,8 \text{ dg} \rightarrow \text{mg}$

d) $9,56 \text{ hg} \rightarrow \text{g}$
e) $3215 \text{ g} \rightarrow \text{kg}$
f) $250 \text{ mg} \rightarrow \text{g}$

3. SUPERFICIE.

Ejemplos:

a) $2 \text{ m}^2 = 20000 \text{ cm}^2$
b) $5 \text{ km}^2 = 5000000 \text{ m}^2$

c) $2,25 \text{ m}^2 = 225 \text{ dm}^2$
d) $4700 \text{ mm}^2 = 47 \text{ cm}^2$

Ejercicios:

a) $4 \text{ m}^2 \rightarrow \text{cm}^2$
b) $3 \text{ dm}^2 \rightarrow \text{mm}^2$
c) $2,15 \text{ km}^2 \rightarrow \text{m}^2$

d) $0,56 \text{ m}^2 \rightarrow \text{mm}^2$
e) $435600 \text{ mm}^2 \rightarrow \text{cm}^2$
f) $126 \text{ cm}^2 \rightarrow \text{m}^2$

4. VOLUMEN.

Ejemplos:

a) $4 \text{ m}^3 = 4000 \text{ dm}^3$
b) $2 \text{ km}^3 = 2000000000 \text{ m}^3$

c) $4,25 \text{ m}^3 = 4250000 \text{ cm}^3$
d) $4700 \text{ dm}^3 = 4,7 \text{ m}^3$

Ejercicios:

a) $5 \text{ m}^3 \rightarrow \text{cm}^3$
b) $24 \text{ dm}^3 \rightarrow \text{mm}^3$
c) $6,015 \text{ km}^3 \rightarrow \text{m}^3$

d) $0,456 \text{ m}^3 \rightarrow \text{cm}^3$
e) $8745600 \text{ mm}^3 \rightarrow \text{dm}^3$
f) $9450000 \text{ cm}^3 \rightarrow \text{m}^3$

SOLUCIONES

1. LONGITUD.

- | | | | | | | | |
|----|--------|---|--------|----|---------|---|----------|
| a) | 6 m | → | 600 cm | d) | 7,56 km | → | 7560 m |
| b) | 5 km | → | 5000 m | e) | 4356 m | → | 4,356 km |
| c) | 2,5 cm | → | 25 mm | f) | 126 cm | → | 1,26 m |

2. MASA.

- | | | | | | | | |
|----|---------|---|---------|----|---------|---|----------|
| a) | 7 g | → | 700 cg | d) | 9,56 hg | → | 956 g |
| b) | 62 kg | → | 62000 g | e) | 3215 g | → | 3,215 kg |
| c) | 12,8 dg | → | 1280 mg | f) | 250 mg | → | 0,25 g |

3. SUPERFICIE.

- | | | | | | | | |
|----|----------------------|---|------------------------|----|------------------------|---|------------------------|
| a) | 4 m ² | → | 40000 cm ² | d) | 0,56 m ² | → | 560000 mm ² |
| b) | 3 dm ² | → | 30000 mm ² | e) | 435600 mm ² | → | 4356 cm ² |
| c) | 2,15 km ² | → | 2150000 m ² | f) | 126 cm ² | → | 0,0126 m ² |

4. VOLUMEN.

- | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---|---------------------------|----|-------------------------|---|------------------------|
| a) | 5 m ³ | → | 5000000 cm ³ | d) | 0,456 m ³ | → | 456000 cm ³ |
| b) | 24 dm ³ | → | 24000000 mm ³ | e) | 8745600 mm ³ | → | 8,7456 dm ³ |
| c) | 6,015 km ³ | → | 6015000000 m ³ | f) | 9450000 cm ³ | → | 9,45 m ³ |