

LA MEDIDA: MAGNITUDES Y UNIDADES

1. VOLUMEN (LITRO).

Ejemplos:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) 3 kl = 3000 l | c) 9,5 l = 9500 ml |
| b) 75 l = 7500 cl | d) 2500 ml = 2,5 l |

Ejercicios:

- | | |
|-----------------|----------------|
| a) 8 l → cl | d) 7,39 kl → l |
| b) 0,5 kl → l | e) 2843 l → kl |
| c) 12,4 cl → ml | f) 426 cl → l |

2. VOLUMEN (LITRO Y DECÍMETRO CÚBICO).

$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$$

Ejemplos:

- | | | | | | | | |
|------------------------|---|-----------------|---|---------------------|---|----------------------|---------------------|
| a) 4 l | → | dm ³ | : | 4 l | = | 4 dm ³ | |
| b) 123 dm ³ | → | l | : | 123 dm ³ | = | 123 l | |
| c) 5 m ³ | → | l | : | 5 m ³ | = | 5000 dm ³ | = 5000 l |
| d) 4000 ml | → | dm ³ | : | 4000 ml | = | 4 l | = 4 dm ³ |

Ejercicios:

- | | |
|-------------------------------|------------------------------|
| a) 7 l → dm ³ | e) 3 m ³ → ml |
| b) 42 dm ³ → l | f) 5000 ml → cm ³ |
| c) 15 m ³ → l | g) 0,005 m ³ → l |
| d) 25000 ml → dm ³ | h) 6500 cm ³ → l |

3. TIEMPO.

Ejemplos:

- | | | | | | |
|-------------|---|----------|---|----------|-----------|
| a) 1 hora | = | 60 min | = | 3600 s | |
| b) 1 día | = | 24 horas | = | 1440 min | = 86400 s |
| c) 259200 s | = | 4320 min | = | 72 horas | = 3 días |

Ejercicios:

- | | |
|-------------------|--------------------|
| a) 4 horas → min | d) 720 min → horas |
| b) 5 horas → s | e) 2160 min → días |
| c) 5400 s → horas | f) 172800 s → días |

SOLUCIONES

1. VOLUMEN (LITRO).

- a) 8 l → 800 cl
- b) 0,5 kl → 500 l
- c) 12,4 cl → 124 ml
- d) 7,39 kl → 7390 l
- e) 2843 l → 2,843 kl
- f) 426 cl → 4,26 l

2. VOLUMEN (LITRO Y DECÍMETRO CÚBICO).

$$1 \text{ l} = 1 \text{ dm}^3$$

- a) 7 l → 7 dm³
- b) 42 dm³ → 42 l
- c) 15 m³ → 15000 dm³ = 15000 l
- d) 25000 ml → 25 l = 25 dm³
- e) 3 m³ → 3000 dm³ = 3000 l = 3000000 ml
- f) 5000 ml → 5 l = 5 dm³ = 5000 cm³
- g) 0,005 m³ → 5 dm³ = 5 l
- h) 6500 cm³ → 6,5 dm³ = 6,5 l

3. TIEMPO.

- a) 4 horas → 4·60 = 240 min
- b) 5 horas → 5·60 = 300 min = 300·60 = 18000 s
- c) 5400 s → 5400/60 = 90 min = 90/60 = 1,5 horas
- d) 720 min → 720/60 = 12 horas
- e) 2160 min → 2160/60 = 36 horas = 36/24 = 1,5 días
- f) 172800 s → 172800/60 = 2880 min = 2880/60 = 48 horas = 48/24 = 2 días