



- Transforma las siguientes unidades utilizando factores de conversión (no vale poner el número solo) y escribe en notación científica:

✓ De masa. De longitud. De capacidad.

- |                   |                   |                 |
|-------------------|-------------------|-----------------|
| a) 28 kg → g      | f) 320 cm → m     | k) 15,25 kL → L |
| b) 324500 mg → kg | g) 85650 mm → km  | l) 150 mL → Hl  |
| c) 3 cg → hg      | h) 525 cm → dam   | m) 250 cL → daL |
| d) 500 mg → g     | i) 2,5 dam → cm   | n) 8500 mL → L  |
| e) 0,65 dag → mg  | j) 0,0092 hm → mm | ñ) 33 cL → mL   |

✓ De tiempo. De temperatura

- |                 |                |
|-----------------|----------------|
| a) 24 s → min   | f) 30 °C → K   |
| b) 18 h → días  | g) 143 K → °C  |
| c) 150 min → s  | h) -40 °C → °F |
| d) 10800 s → h  | i) 140 °F → °C |
| e) 2,5 años → h | j) 300 K → °F  |

✓ De superficie, volumen y velocidad.

- |  |  |                     |
|--|--|---------------------|
| a) 2,25 m <sup>2</sup> → dm <sup>2</sup>   | f) 65 dm <sup>3</sup> → L              | k) 90 m/s → km/h    |
| b) 1850,2 cm <sup>2</sup> → m <sup>2</sup> | g) 50 m <sup>3</sup> → dm <sup>3</sup> | l) 540 km/h → m/s   |
| c) 0,35 km <sup>2</sup> → dam <sup>2</sup> | h) 250 L → m <sup>3</sup>              | m) 4,2 km/min → m/h |
| d) 0,0245 m <sup>2</sup> → cm <sup>2</sup> | i) 0,3 dm <sup>3</sup> → mL            | n) 108 km/h → m/s   |
| e) 25680 mm <sup>2</sup> → m <sup>2</sup>  | j) 870 cL → m <sup>3</sup>             | ñ) 200 cm/s → m/min |

✓ De densidad.

- |                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| a) 13,6 g/cm <sup>3</sup> → kg/L  | f) 40 kg/L → g/cm <sup>3</sup>                 |
| b) 1000 kg/m <sup>3</sup> → g/mL  | g) 12 mg/mm <sup>3</sup> → dg/cL               |
| c) 4,5 g/mL → mg/L                | h) 0,9 g/mL → Kg/dm <sup>3</sup>               |
| d) 2,75 cg/cL → hg/m <sup>3</sup> | i) 930,5 mg/L → Kg/m <sup>3</sup>              |
| e) 80 mg/cm <sup>3</sup> → g/L    | j) 14500 kg/m <sup>3</sup> → g/cm <sup>3</sup> |

- Escribe en el SI las siguientes unidades utilizando factores de conversión.

- |                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| a) 108 km/h            | f) 1,2 hg/dm <sup>3</sup> |
| b) 9 g/cm <sup>2</sup> | g) 1224 km/h              |
| c) 120 cm/min          | h) 6 mg/dm <sup>2</sup>   |
| d) 10 días             | i) 485 dag/L              |
| e) 75 cg · cm/s        | j) 540 m/h                |