

1.-/ Utiliza factores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades:

- |                                                                           |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| a) $125 \text{ g/cm}^2 \rightarrow \text{mg/m}^2$                         | f) $12 \text{ kg/m}^2 \rightarrow \text{cg/cm}^2$                      |
| b) $60 \text{ kg/m}^2 \rightarrow \text{g/cm}^2$                          | g) $6,2 \text{ mm/min}^2 \rightarrow \text{m/s}^2$                     |
| c) $0,55 \text{ cg/m}^2 \rightarrow \text{mg/cm}^2$                       | h) $6700 \text{ mg/cm}^2 \rightarrow \text{g/m}^2$                     |
| d) $120 \text{ kg}\cdot\text{m/min} \rightarrow \text{g}\cdot\text{cm/s}$ | i) $80 \text{ g}\cdot\text{mm/s} \rightarrow \text{kg}\cdot\text{m/h}$ |
| e) $675 \text{ hg/dm}^2 \rightarrow \text{cg/dm}^2$                       | j) $45 \text{ m/s}^2 \rightarrow \text{cm/min}^2$                      |

2.-/ Utiliza factores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades al S.I.:

- |                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| a) 350 cg                       | f) $1,6 \text{ g/cm}^3$  |
| b) 250, 2 km/h                  | g) 120 cm/min            |
| c) 1,25 g/mL                    | i) 4285 mm/h             |
| d) $-90 \text{ }^\circ\text{C}$ | j) $450 \text{ mg/mm}^2$ |
| e) 7 h                          |                          |

3.-/ Utiliza factores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades al S.I.:

- |                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| a) 108 km/h                        | f) $1,2 \text{ hg/dm}^3$ |
| b) $9 \text{ g/cm}^2$              | g) 1224 km/h             |
| c) 120 cm/min                      | h) $6 \text{ mg/dm}^2$   |
| d) 10 días                         | i) 485 dag/L             |
| e) $75 \text{ cg}\cdot\text{cm/s}$ | j) 540 m/h               |

4.-/ Utiliza factores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades al S.I.:

- |                                               |                                                  |
|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| a) 0,25 ha                                    | f) 0,8 g/mL                                      |
| b) 2540 mL                                    | g) $-185 \text{ }^\circ\text{C}$                 |
| c) $27 \text{ }^\circ\text{C}$                | h) $54 \text{ g}\cdot\text{cm/min}^2$            |
| d) $25 \text{ cg}\cdot\text{cm}^2/\text{s}^2$ | i) 0,92 kg/L                                     |
| e) 7,29 hg/L                                  | j) $2160 \text{ g}\cdot\text{dm}^2/\text{min}^2$ |

5.-/ Transforma estas unidades al S.I. y expresa el resultado como **notación científica** :

- |                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| a) 0,15 mm                   | f) 1 día y 1 hora              |
| b) 300000 km/s               | g) $3\cdot 10^{-6} \text{ cm}$ |
| c) $75 \text{ g/cm}^3$       | h) 12,5 mL                     |
| d) 108000 km/h               | i) $0,7 \text{ dg/hm}^2$       |
| e) $6,2 \text{ }\mu\text{g}$ | j) 0,16 mg/L                   |