

CAMBIOS DE UNIDADES

FACTORES DE CONVERSIÓN

- 1.-/ Utiliza factores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades:
- | | |
|---|--|
| a) $125 \text{ g/cm}^2 \rightarrow \text{mg/mm}^2$ | 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) $675 \text{ hg/dm}^2 \rightarrow \text{cg/dam}^2$ | 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 | h) $77 \text{ }^\circ\text{F}$ |
| d) $-90 \text{ }^\circ\text{C}$ | i) 4285 mm/h |
| e) 7 h | j) 450 mg/mm^2 |
- 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 g/cm^2 | g) 1224 km/h |
| c) 120 cm/min | h) 6 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 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 |

