

1. Utiliza factores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades:
 - a) $125 \text{ g/cm}^2 \rightarrow \text{mg/mm}^2$
 - b) $60 \text{ kg/m}^2 \rightarrow \text{g/cm}^2$
 - c) $0,55 \text{ cg/m}^2 \rightarrow \text{mg/cm}^2$
 - d) $120 \text{ kg} \cdot \text{m/min} \rightarrow \text{g} \cdot \text{cm/s}$
 - e) $675 \text{ hg/dm}^2 \rightarrow \text{cg/dam}^2$
 - f) $12 \text{ kg/m}^2 \rightarrow \text{cg/cm}^2$
 - g) $6,2 \text{ mm/min}^2 \rightarrow \text{m/s}^2$
 - h) $6700 \text{ mg/cm}^2 \rightarrow \text{g/m}^2$
 - i) $80 \text{ g} \cdot \text{mm/s} \rightarrow \text{kg} \cdot \text{m/h}$
 - 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
 - b) 250, 2 km/h
 - c) 1,25 g/mL
 - d) -90°C
 - e) 7 h
 - f) $1,6 \text{ g/cm}^3$
 - g) 120 cm/min
 - h) 77°F
 - i) 4285 mm/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
 - b) 9 g/cm^2
 - c) 120 cm/min
 - d) 10 días
 - e) $75 \text{ cg} \cdot \text{cm/s}$
 - f) $1,2 \text{ hg/dm}^3$
 - g) 1224 km/h
 - h) 6 mg/dm^2
 - i) 485 dag/L
 - j) 540 m/h
4. Utiliza factores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades al **S.I.**:
 - a) 0,25 ha
 - b) 2540 mL
 - c) 27°C
 - d) $25 \text{ cg} \cdot \text{cm}^2/\text{s}^2$
 - e) $7,29 \text{ hg/L}$
 - f) $0,8 \text{ g/mL}$
 - g) -185°C
 - h) $54 \text{ g} \cdot \text{cm/min}^2$
 - i) $0,92 \text{ kg/L}$
 - 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
 - b) 300000 km/s
 - c) 75 g/cm^3
 - d) 108000 km/h
 - e) $6,2 \mu\text{g}$
 - f) 1 día y 1 hora
 - g) $3 \cdot 10^{-6} \text{ cm}$
 - h) 12,5 mL
 - i) $0,7 \text{ dg/hm}^2$
 - j) $0,16 \text{ mg/L}$