

2. FACTORES DE CONVERSIÓN. CAMBIOS DE UNIDADES.

(2.º ESO FyQ)

2.1 Utiliza factores de conversión para realizar los siguientes cambios de unidades:

(longitud)

- a) 570 mm $\rightarrow$ dam
- b) 3200 cm $\rightarrow$ km
- c) 275 m $\rightarrow$ hm
- d) 6,5 km $\rightarrow$ dm
- e) 265 cm $\rightarrow$ m

(capacidad, volumen)

- f) 650 mL $\rightarrow$ L
- g) 0,5 m³ $\rightarrow$ dam³
- h) 80 kL $\rightarrow$ dm³
- i) 7,5 mL $\rightarrow$ mm³
- j) 2546 mL $\rightarrow$ m³

2.2 Utiliza factores de conversión para realizar los siguientes cambios de unidades:

(masa, área)

- a) 42 cg $\rightarrow$ kg
- b) 175 mg $\rightarrow$ g
- c) 330 cm² $\rightarrow$ m²
- d) 980 mm² $\rightarrow$ dm²
- e) 1,5 m² $\rightarrow$ cm²

(temperatura, velocidad)

- f) 40 °C $\rightarrow$ K
- g) 300 K $\rightarrow$ °C
- h) -25 °C $\rightarrow$ K
- i) 90 m/s $\rightarrow$ km/h
- j) 540 km/h $\rightarrow$ m/s

2.3 Utiliza factores de conversión para realizar los siguientes cambios de unidades:

(tiempo)

- a) 28 días $\rightarrow$ min
- b) 4,5 h $\rightarrow$ s
- c) 13 horas y 18 min $\rightarrow$ s
- d) 2,4 a $\rightarrow$ h
- e) 2700 s $\rightarrow$ h

(densidad)

- f) 13,6 g/cm³ $\rightarrow$ kg/L
- g) 1000 kg/m³ $\rightarrow$ g/mL
- h) 4,5 g/mL $\rightarrow$ mg/L
- i) 2,75 cg/cL $\rightarrow$ hg/m³
- j) 80 mg/cm³ $\rightarrow$ g/L

2.4 Utiliza factores de conversión y realiza los siguientes cambios de unidades al S.I.:

- a) 350 cg
- b) 250 km/h
- c) 1,25 g/mL
- d) -90 °C
- e) 7 h

- f) 3 Km
- g) 12 h
- h) 80 hg
- i) 150 cm³
- j) 5 min