

1. Expresa las siguientes magnitudes utilizando la notación científica:  
45000 cm ; 0,0767 kg ; 236 000 000 s ; 0,00089 m ; 1023000 s (recuerda que las unidades en este caso es lo de menos ya que lo que interesa es el valor de la magnitud)
2. Pasa, usando factores de conversión, las siguientes medidas a unidades que se piden:
  - a) 36 km/h a m/s
  - b) 120 km/h a m/minuto
  - c) 48 m/s a km/h
  - d) 150 km/h a m/h
3. Expresa en el Sistema Internacional las siguientes medidas:  
3,5 cm ; 20,3 mg ; 3 h ; 72 km ; 14 días ; 0,1  $\mu\text{m}$  ; 2,5  $\text{mm}^2$
4. Calcula el área de una plancha de acero de 325,2 cm  $\times$  9542,54 mm. Expresa el resultado en  $\text{cm}^2$ .
5. Expresa los siguientes datos usando la notación científica:
  - a) 4500 cm
  - b) 0,0787 kg
  - c) 235000000 s
6. Completa:
  - a) 4 ms son \_\_\_\_\_ s
  - b) 600 dag son \_\_\_\_\_ g
  - c) 7  $\text{m}^3$  son \_\_\_\_\_ L
  - d) 4 dm son \_\_\_\_\_ m
  - e) 0,24  $\text{hm}^2$  son \_\_\_\_\_  $\text{m}^2$
  - f) 200 ng son \_\_\_\_\_ g
7. Convierte en segundos 2 d 5 h 25 min
8. Expresa en notación científica las siguientes cantidades:
  - a) 1.000.000
  - b) 5400
  - c) 1300000
  - d) 0,0016
  - e) 0,00000145
9. Usando factores de conversión, realizar las siguientes transformaciones. Indica además qué magnitud se está midiendo con esos datos y cuál sería su unidad correspondiente en el Sistema Internacional.
  - a) 2,4  $\text{g}/\text{cm}^3$  a  $\text{kg}/\text{m}^3$
  - b) 8  $\text{g}/\text{cm}^3$  a  $\text{kg}/\text{m}^3$
10. Expresa en notación científica:
  - a) 300000000
  - b) 0,000000000053
  - c) 3247559006
  - d) 1003959
  - e) 29475547
  - f) 0.000001
  - g) 0.00495
  - h) 0.01625
11. ¿Cuántos metros son :
  - a) 2.5 km
  - b) 5 hm 47 dam
  - c) 20 dam 125 mm