

- Pasa las siguientes unidades :
 - 5 minutos \rightarrow s
 - 3 h \rightarrow s
 - 4 minutos y 50 segundos \rightarrow s
 - 4 horas y 30 segundos \rightarrow min
- Realiza los siguientes cambios de unidades de velocidad:
 - 50 m/min a m/s
 - 45 hm/s a km/h
 - 3 Km/h a hm/s
 - 67 mm/h a m/s
- Pasa las siguientes unidades a metros:
 - 50 cm
 - 20 mm
 - 43 dm
 - 50 Km
- Pasa las siguientes unidades a kilogramos:
 - 40g
 - 339 cg
 - 65 hg
 - 43mg
- Expresa las siguientes cantidades en notación científica:
 - 12125789654
 - 45696855
 - 0,326
 - 0,000000632
 - 5698888
- Utilizando factores de conversión transforma las siguientes unidades al Sistema Internacional:

a) 50 hl	f) 89 kl	
b) 40 dm ³	g) 78 hm ²	k) 23h
c) 30 dag	h) 90 cm ³	l) 345 min
d) 34 mm ²	i) 50 dg	
e) 32 km	j) 80 dam	

- Utilizando factores de conversión transforma las siguientes unidades al Sistema Internacional:

a) 126 km/h	h) 34,7 g/dm ³
b) 346 g/L	i) 730 mg/L
c) 35 cg/L	j) 950 hg/mm ³
d) 4500 mm ²	k) 3,4 · 10 ³ kg/L
e) 7067,52 km/día	l) 2,97 · 10 ⁷ mm/hora
f) 90 dam/hora	m) 3,46 · 10 ⁻³ mg/L
g) 934,8 hm/min	n) 6,9 · 10 ⁻⁷ hg/cm

- Escribe en notación científica los siguientes números e indica su orden de magnitud:

a) 8 230 000 000 000 000	e) 0.0004
b) 0.000 000 000 001 450	f) 0.0000012
c) 29 billones de euros	g) 7 000 000 000
d) 250 millones de dólares	h) 123 000 000 000 000 000

- Expresa en notación científica los segundos que tiene un año.

10 .a) Calcula los km que recorre la luz en un año. Escríbelo en notación científica. (Un año: 365 días; velocidad de la luz en el vacío: $c = 300\,000\,000\,000\,000\,000$ m/s)

b) ¿Expresa en notación científica y di cuántas cifras significativas tienen las siguientes cantidades: 500,1; 0,00450; 1000; 2050,0; 2050; 0,000102

- c) Efectúa las siguientes operaciones y expresa el resultado en hectolitros:

- 0,46 dal + 47 L + 5.833 ml
- 0,00084 kl + 0,31 hl + 33 dl
- 2.300 kl : 25