

Ejercicios

Unidades básicas del sistema internacional SI

- Completa la siguiente tabla

Propiedad física	Nombre de la unidad	Símbolo
	Metro	
Masa	Kilogramo	
		s
Corriente eléctrica	Amperio	
Temperatura		K
Intensidad luminosa		cd
	Mol	

- Operaciones aritméticas identifique el número correcto de cifras significativas:

$$\begin{array}{r} a) \quad 11\,254.1 \text{ g} \\ + \quad 0.1983 \text{ g} \\ \hline 11\,254.2983 \text{ g} \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66.59 \text{ L} \\ - 3.113 \text{ L} \\ \hline 63.477 \text{ L} \end{array}$$

$$c) 8.16 \text{ m} \times 5.1355 = 41.90568$$

$$d) \frac{0.0154 \text{ kg}}{88.3 \text{ mL}} = 0.000174405436 \text{ kg/mL}$$

- Realice la siguiente operación

$$e) 2.64 \times 10^3 \text{ cm} + 3.27 \times 10^2 \text{ cm.}$$

- Escribe en notación científica las siguientes cantidades:

a) 60260000000

b) 0,0000000745

c) 0,0000000000128

d) -125100000000.25

- En un circuito electrónico se utiliza un multímetro que nos devuelve la siguientes medidas de intensidad de corriente en distintos puntos del circuito: 0.050 A, 10.050 A y 0.101 A.
¿Cuántas cifras significativas tienen estas medidas?
- Redondea los siguientes datos experimentales utilizando únicamente 2 cifras significativas:
 - a) 16.687
 - b) 1.2467

- c) 5.960845
- d) 76.567