

Nombre: \_\_\_\_\_

Número: \_\_\_\_\_

Sección: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**I. Elige la respuesta correcta**

a) Son aquellas propiedades que pueden medirse y expresar su resultado mediante un número y una unidad.

Unidad

Magnitud

Sistema Internacional (SI)

b) La longitud, la masa, el volumen, la cantidad de sustancia, el tiempo, la temperatura, el voltaje, etcétera; son:

Magnitudes

Unidades

Submúltiplos

c) El kilogramo, pulgada, pie, yarda, milla, etcétera son algunas de las unidades en las que se puede expresar la magnitud:

Masa

Longitud

Volumen

**II. Completa las operaciones de conversión de las unidades en la que se expresa la magnitud física fundamental tiempo, dadas las equivalencias.**

a) 6 minutos a segundos

$$\boxed{\phantom{00}} \text{ minutos} = \boxed{\phantom{000}} \text{ segundos}$$

**Equivalencia**

$$2 \text{ minutos} = 120 \text{ segundos}$$

$$\boxed{\phantom{00}} \text{ minutos} = \boxed{\phantom{0}} \text{ X } \boxed{\phantom{000}} \text{ segundos}$$

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}} \text{ minutos} \times \boxed{\phantom{000}} \text{ segundos}}{\boxed{\phantom{00}} \text{ minutos}} = \frac{\boxed{\phantom{000}} \text{ segundos}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{000}} \text{ segundos}$$

b) 8 días a horas

$$\boxed{\phantom{00}} \text{ días} = \boxed{\phantom{000}} \text{ horas}$$

**Equivalencia**

$$3 \text{ días} = 72 \text{ horas}$$

$$\boxed{\phantom{00}} \text{ días} = \boxed{\phantom{0}} \text{ X } \boxed{\phantom{000}} \text{ horas}$$

$$x = \frac{\boxed{\phantom{00}} \text{ días} \times \boxed{\phantom{000}} \text{ horas}}{\boxed{\phantom{00}} \text{ días}} = \frac{\boxed{\phantom{000}} \text{ horas}}{\boxed{\phantom{00}}} = \boxed{\phantom{000}} \text{ horas}$$

**III. Relaciona la columna con la respuesta correcta**

- |                |              |
|----------------|--------------|
| a) 80 g a kg   | 0.0008 kg    |
| b) 15 kg a cg  | 300 dag      |
| c) 22 mg a dg  | 0.08 kg      |
| d) 8 dg a kg   | 1,500,000 cg |
| e) 30 hg a dag | 0.22 dg      |

