

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

minutos = segundos

minutos = **X** segundos

$$X = \frac{\text{minutos} \times \text{segundos}}{\text{minutos}} = \frac{\text{segundos}}{\text{minutos}} = \text{segundos}$$

Equivalencia

2 minutos = 120 segundos

b) 8 días a horas

días = horas

días = **X** horas

$$X = \frac{\text{días} \times \text{horas}}{\text{días}} = \frac{\text{horas}}{\text{días}} = \text{horas}$$

Equivalencia

3 días = 72 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

