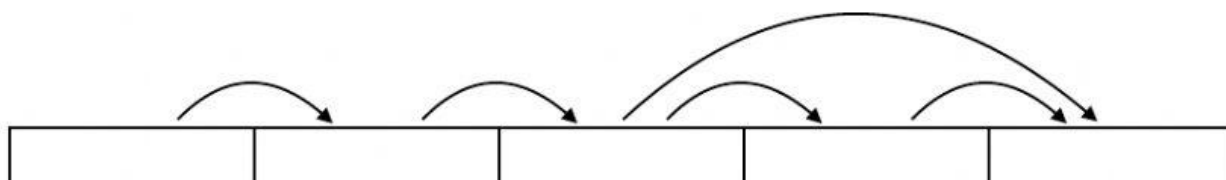


MAGNITUDES Y UNIDADES (tiempo)

IMPORTANTE: No usar la notación científica. No usar punto de mil. Para los decimales, usar la coma. No dejar espacio entre números y coma.

1- Selecciona la unidad correcta en cada caso y escribe por cuánto se multiplica en cada "salto" sobre cada flecha (solo el número):



2- Completa el texto arrastrando las palabras a su lugar correcto:

unidad
tiempo

derivada
básica

fundamental
horas

segundos
magnitud

El _____ es una _____ fundamental que, en el Sistema Internacional, se expresa en _____.

3- Selecciona la opción correcta en cada caso:

a) 1 año = _____ días

d) 1 h = _____ s

b) 1 día = _____ h

e) 1 min = _____ s

c) 1 h = _____ min

4- Completa los siguientes cambios de unidades:

a) 0,5 años a días:

$$0,5 \text{ años} \cdot \frac{\text{días}}{1 \text{ años}} = \quad \text{días}$$

b) 0,5 años a h:

$$0,5 \text{ años} \cdot \frac{\text{días}}{1 \text{ año}} \cdot \frac{h}{1 \text{ día}} = \quad h$$

c) 0,5 años a min:

$$0,5 \text{ años} \cdot \frac{\text{días}}{1 \text{ año}} \cdot \frac{h}{1 \text{ día}} \cdot \frac{\text{min}}{1 h} = \quad \text{min}$$

d) 0,5 años a s:

$$0,5 \text{ años} \cdot \frac{\text{días}}{1 \text{ año}} \cdot \frac{h}{1 \text{ día}} \cdot \frac{s}{1 h} = \quad s$$

5- Completa los siguientes cambios de unidades:

a) 50000000 s a min:

$$50000000 \text{ s} \cdot \frac{1 \text{ min}}{s} = \quad \text{min}$$

b) 50000000 s a h:

$$50000000 \text{ s} \cdot \frac{1 h}{s} = \quad h$$

c) 50000000 s a días:

$$50000000 \text{ s} \cdot \frac{1 h}{s} \cdot \frac{1 \text{ día}}{h} = \quad \text{días}$$

d) 50000000 s a años:

$$50000000 \text{ s} \cdot \frac{1 h}{s} \cdot \frac{1 \text{ día}}{h} \cdot \frac{1 \text{ año}}{\text{días}} = \quad \text{años}$$

6- Completa los siguientes cambios de unidades:

a) 2,7 días a min:

$$2,7 \text{ días} \cdot \frac{h}{\text{día}} \cdot \frac{\text{min}}{h} = \text{min}$$

b) 23000 s a h:

$$23000 \text{ s} \cdot \frac{h}{s} = h$$

c) 0,08 años a h:

$$0,08 \text{ años} \cdot \frac{\text{días}}{\text{año}} \cdot \frac{h}{\text{día}} = h$$

d) 85000000 s a años:

$$85000000 \text{ s} \cdot \frac{h}{s} \cdot \frac{\text{día}}{h} \cdot \frac{\text{año}}{\text{días}} = \text{años}$$

7- Completa los siguientes cambios de unidades:

a) 0,4 días a h: $0,4 \text{ días} \cdot \underline{\hspace{2cm}} =$

b) 600 min a días: $600 \text{ min} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} =$

c) 0,03 años a s: $0,03 \text{ años} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} =$

d) 9000 s a días: $9000 \text{ s} \cdot \underline{\hspace{2cm}} \cdot \underline{\hspace{2cm}} =$