

1. Elige la respuesta correcta:

- 1- La velocidad angular .....
- 2- ¿En MCU hay aceleración? .....
- 3- El tiempo que un cuerpo emplea en dar una vuelta completa es .....
- 4- El número de vueltas que da un cuerpo en un segundo es .....
- 5- Las unidades de frecuencia .....
- 6- ¿Qué tipo de aceleración hay en el MCU? .....

2. Pon dos ejemplos de MCU, diferentes a los mostrados.

.....



3. Rodea cuál de las siguientes fórmulas pertenece al MCU y rellena:

$$\omega = \frac{2\pi}{T}$$

$$\alpha = 0$$

$$2 \text{ rad} = \text{vueltas}$$

$$\varphi = \varphi_0 + \omega \cdot t$$

$$\omega = \omega_0 \rightarrow (\text{cte})$$

$$2 \text{ vueltas} = \text{rad}$$

$$\omega = 2\pi \cdot f$$

$$\omega = \omega_0 + \alpha \cdot t$$

$$180^\circ = \text{vueltas}$$

$$v = \omega \cdot R$$

$$x = \varphi \cdot R$$

$$7 \text{ rad/s} = \text{rpm}$$

$$a_c = \omega^2 \cdot R$$

$$a_c = \frac{v^2}{R}$$

4. Unidades en el sistema internacional de:

$$\varphi \rightarrow (\dots) \quad \omega \rightarrow (\dots) \quad T \rightarrow (\dots) \quad v \rightarrow (\dots) \quad a_c \rightarrow (\dots)$$