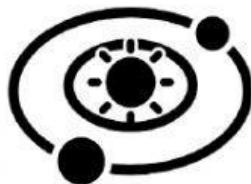


1. Elige la respuesta correcta:

- 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:

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

$$\alpha = 0$$

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

$$\varphi = \varphi_o + w \cdot t$$

$$w = w_o \rightarrow (\text{cte})$$

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

$$w = 2\pi \cdot f$$

$$w = w_o + \alpha \cdot t$$

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

$$v = w \cdot R$$

$$x = \varphi \cdot R$$

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

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

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

4. Unidades en el sistema internacional de:

$$\varphi \rightarrow (\dots) \quad w \rightarrow (\dots) \quad s \rightarrow (\dots) \quad v \rightarrow (\dots) \quad a_c \rightarrow (\dots)$$