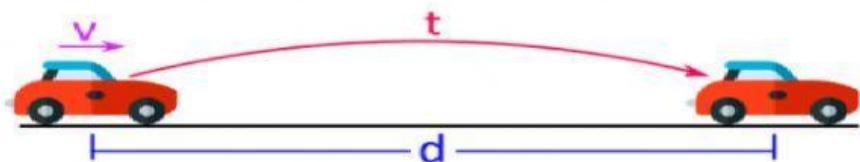


MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME (MRU)



1.- Une la magnitud física con su respectiva unidad de medida.

Magnitud	Unidad
Velocidad	segundo (s)
Tiempo	metro/ segundo (m/s)
Distancia	metro (m)

2.- Para calcular la velocidad en el MRU, empleamos la siguiente fórmula. Seleccione la respuesta correcta.

VELOCIDAD

$$v = \frac{t}{d}$$

$$v = \frac{d}{t}$$

$$v = t * d$$

3.- Para calcular la distancia en el MRU, empleamos la siguiente fórmula. Seleccione la respuesta correcta.

DISTANCIA

$$d = \frac{t}{e}$$

$$d = \frac{v}{t}$$

$$d = v * t$$

4.- Para calcular el tiempo en el MRU, empleamos la siguiente fórmula. Seleccione la respuesta correcta.

TIEMPO

$$t = \frac{d}{v}$$

$$t = \frac{v}{d}$$

$$t = d * v$$

5.- Resolver el siguiente ejercicio

¿Cuál es la velocidad en km/h, a la que debe circular una moto Kawasaki para recorrer 50km en 30 min?

Arrastra los datos:

$$t = 30 \text{ min}$$

$$d = 50 \text{ km}$$

?
¿?



DATOS

$$d =$$

$$t =$$

$$v =$$

FÓRMULA

$$v = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$

DESARROLLO

No olvides convertir los min a horas: $\boxed{}$ h

Reemplazar datos en la fórmula

$$v = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \text{ km} \frac{}{h}$$