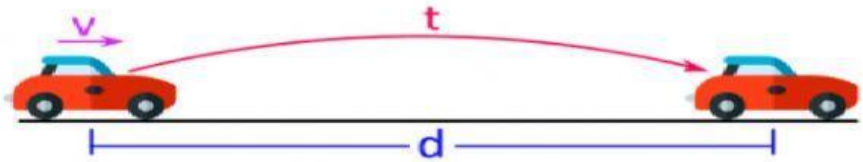
MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME (MRU)



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

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

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

DISTANCIA

$$d = \frac{t}{e} \qquad d = \frac{v}{t} \qquad d = v * t$$

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

TIEMPO

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

LIVEWORKSHEETS

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 min

d= 50 km

¿?

DATOS

d=

t=

v=

FÓRMULA

$$v = \frac{\square}{\square}$$

DESARROLLO

No olvides convertir los min a horas: ☐ **h**

Reemplazar datos en la fórmula

$$v = \frac{\square}{\square} = \square \frac{km}{h}$$

LIVEWORKSHEETS