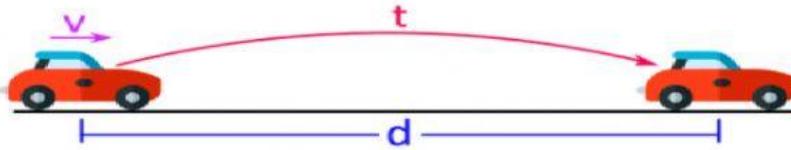


MOVIMIENTO RECTILÍNEO UNIFORME (MRU)



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 min

d= 50 km

¿?

DATOS

d=

t=

v=

FÓRMULA

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

DESARROLLO

No olvides convertir los min a horas: h

Reemplazar datos en la fórmula

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