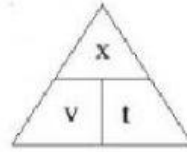


MOVIMIENTO RECTILÍNEO Y UNIFORME (MRU)

$$v = \frac{x}{t} \quad \left\{ \begin{array}{l} x \text{ se mide en m} \\ t \text{ se mide en s} \\ v \text{ se mide en m/s} \end{array} \right.$$



Ejemplo 1. Calcula la distancia que recorrerá un ciclista que lleva una velocidad de 9 m/s durante un tiempo de 52 s. 	$x = v \cdot t = \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \boxed{}$
Ejemplo 2. Calcula la velocidad de una avioneta que recorre una distancia de 2312 m en 50 s. 	$v = \frac{x}{t} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \boxed{}$
Ejemplo 3. Calcula el tiempo que tardará una ardilla en recorrer una distancia de 22 m si lleva una velocidad de 3 m/s. 	$t = \frac{x}{v} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \boxed{}$
Ejemplo 4. Calcula la velocidad de un tren que recorre una distancia de 2728 m en 38 s. 	$v = \frac{x}{t} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \boxed{}$
Ejemplo 5. Calcula la distancia que recorrerá una esquiadora que lleva una velocidad de 18 m/s durante un tiempo de 36 s. 	$x = v \cdot t = \boxed{} \cdot \boxed{} = \boxed{} \boxed{}$
Ejemplo 6. Calcula el tiempo que tardará una moto en recorrer una distancia de 280 m si lleva una velocidad de 130 m/s. 	$t = \frac{x}{v} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{} \boxed{}$

Elaborado por Lcdo Jesús Fernández