Unidad Educativa "Santa Mariana de Jesús"

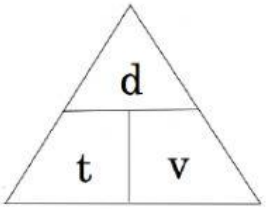
Chone - Manabí - Ecuador

¡Nuestro desafío...la excelencia!

Problemas de movimiento rectilíneo uniforme (MRU)

La fórmula del MRU es

$$d = v \cdot t$$

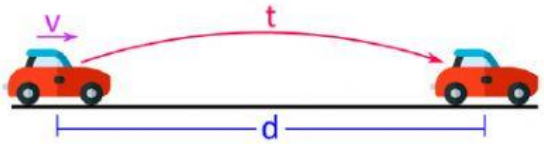


siendo

- d la distancia recorrida,
- v la velocidad del móvil
- t el tiempo que dura el movimiento

Para calcular la velocidad o el tiempo, despejamos en la ecuación anterior:

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



Un móvil avanza con MRU a razón de 5m/s durante 10 s . Calcula la distancia recorrida

Datos:

V = d = x

t = d =

La distancia recorrida por el móvil es de

LIVEWORKSHEETS