1. Durante su práctica un atleta recorre en línea recta una distancia de 800 m en un tiempo de 180 segundos. ¿Cuál fue su rapidez promedio?

Análisis de datos:

Paso 3

V: ?
d: 800 m
t: 180 s

Deducimos la ecuación:

Paso 1

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

Paso 2

Resolvemos:

$$v = \frac{800\ m}{180\ s} \quad v = 4.44\ m/s$$

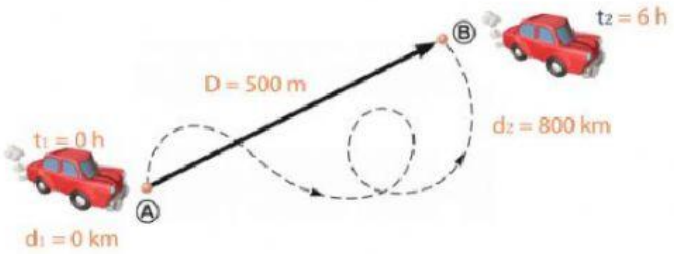
2. Una persona camina desde su casa hasta el parque, la distancia es de 100 m y el tiempo del recorrido fue de 10 minutos. ¿Cuál fue su rapidez media?

DATOS	FORMULA	RESUELVA:
v=?	$\square = \frac{\square}{\square}$	$\square = \frac{\square}{\square}$
d=		v= m/min
t=		

En este punto #2 escriba min para minutos y m para metros y m/min para la velocidad

LIVEWORKSHEETS

3. Partiendo del reposo un vehículo realiza el siguiente recorrido:



a) ¿Cuál fue su rapidez media?

Resolvemos:

Datos:

V= ?

d=

t=

Ecuación:

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

$$V = \frac{\square}{\square}$$

V= km/h

4. Una partícula se desplaza 20 metros en dirección norte y luego 20 metros en dirección este en 15 segundos. ¿Cuál es su rapidez media?

Resolvemos

Datos:

V= ?

d=

t=

Ecuación:

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

$$V = \frac{\square}{\square}$$

V= m/s

En este cuarto punto use la letra s para los segundos y m para metros

LIVEWORKSHEETS