

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:

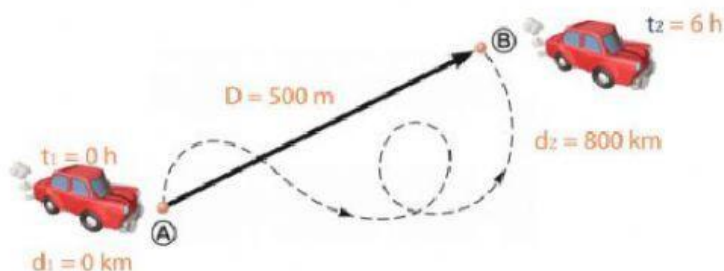
$$v = \frac{800 \text{ m}}{180 \text{ s}} \quad v = 4.44 \text{ m/s}$$

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:
$v = ?$ $d =$ <input type="text"/> $t =$ <input type="text"/>	<input type="text"/> = $\frac{\text{input}}{\text{input}}$	<input type="text"/> = $\frac{\text{input}}{\text{input}}$ $v =$ <input type="text"/> m/min

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

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



a) ¿Cuál fue su rapidez media?

Datos:

$V = ?$

$d =$

$t =$

Ecuación:

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

Resolvemos:

$$V = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \\ V = \boxed{} \text{ km/h}$$

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?

Datos:

$V = ?$

$d =$

$t =$

Ecuación:

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

Resolvemos

$$V = \frac{\boxed{}}{\boxed{}} \\ V = \boxed{} \text{ m/s}$$

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