

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

$V: ?$

$d: 800 \text{ m}$

$t: 180 \text{ s}$

Deducimos la ecuación:

Paso 1

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

Paso 2

Resolvemos:

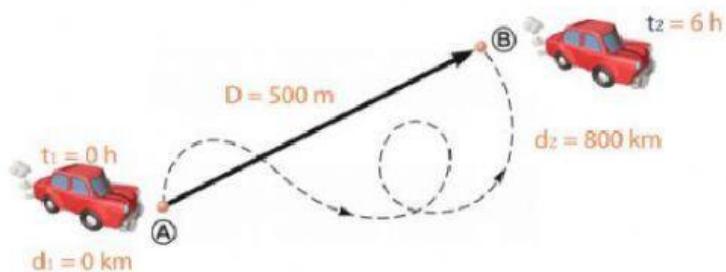
$$V = \frac{800 \text{ m}}{180 \text{ s}} \quad v = 4.44 \text{ m/s}$$

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 $v=?$ $d=$ <input type="text"/> $t=$ <input type="text"/>	FORMULA <input type="text"/> = <input type="text"/> <input type="text"/>	RESUELVA: <input type="text"/> = <input type="text"/> $v=$ <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:

$$V = ?$$

$$d = \boxed{\hspace{2cm}}$$

$$t = \boxed{\hspace{2cm}}$$

Ecuación:

$$\boxed{\hspace{1cm}} = \frac{\boxed{\hspace{2cm}}}{\boxed{\hspace{2cm}}}$$

Resolvemos:

$$V = \frac{\boxed{\hspace{2cm}}}{\boxed{\hspace{2cm}}} \quad V = \boxed{\hspace{2cm}} \text{ km/h}$$

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:

$$V = ?$$

$$d = \boxed{\hspace{2cm}}$$

$$t = \boxed{\hspace{2cm}}$$

Ecuación:

$$\boxed{\hspace{1cm}} = \frac{\boxed{\hspace{2cm}}}{\boxed{\hspace{2cm}}}$$

Resolvemos

$$V = \frac{\boxed{\hspace{2cm}}}{\boxed{\hspace{2cm}}} \quad V = \boxed{\hspace{2cm}} \text{ m/s}$$

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