

# Pasatiempos

## Crucigrama de problemas de movimiento rectilíneo uniforme

1. Encontrar la distancia recorrida por un cuerpo que tiene un valor de velocidad constante de 35 m/s durante 15 s.
2. Un auto tiene un movimiento rectilíneo con una velocidad constante de 20 m/s durante 20 s. ¿Qué distancia recorrió?
3. Durante 50 s un cuerpo viaja con una rapidez de 18.5 m/s. ¿Qué distancia recorrió?
4. Un móvil que viaja a velocidad constante recorre una distancia de 200 m en 10 s. Calcula su rapidez.
5. Un tren lleva una velocidad constante de 20 m/s en 10 s. ¿Qué distancia recorre?
6. Isabel recorre una pista recta de 400 m en 20 minutos. Determinar la magnitud de su velocidad en m/min.
7. Para llegar de la escuela a su casa, Sandra camina 160 m en 4 minutos. ¿Cuál es la magnitud de su velocidad considerándola constante? Exprésala en m/min.
8. Un avión recorre 260 m cada segundo, ¿qué valor tiene la magnitud de su velocidad?
9. Un cuerpo recorre una distancia de 16 m durante 4 s. ¿Cuál es su rapidez?
10. Una gaviota recorre 16 km en 4 horas. ¿Cuál es la magnitud de su velocidad media?
11. Un auto viaja a 4 m/s. ¿Qué distancia recorre en 0.5 s?
12. Un perro que corre en línea recta a una velocidad de 10 m/s, ¿qué tiempo emplea para recorrer 40 m?
13. Un gato corre 20 m en 5 segundos. ¿Con qué rapidez se mueve?
14. Un móvil viaja 1 000 m en 3 600 s. Expresa el valor de su velocidad en km/h.
15. Un auto recorre 4 000 m en 3 600 s. Expresa el valor de su velocidad en km/h.
16. Víctor recorre en 6 horas la longitud de la carretera de 36 km que une dos ciudades. ¿Con qué rapidez se desplaza?
17. La casa de Raúl esta a 2 km de la escuela, ¿cuál es su velocidad media en el viaje redondo de su casa a la escuela y de regreso a su casa?
18. Una persona se encuentra a 6 m de su casa. Si 20 min después se encuentra en el mismo lugar, ¿cuál es su velocidad media?
19. ¿Qué distancia recorre en 60 minutos un caracol que tiene una velocidad de 10 m/h?
20. Sandra recorre 20 m en 10 s, ¿cuál es el valor de su velocidad?
21. Carlos viajó 20 km en una hora, ¿cuál es su rapidez media en km/h?

	1			+	2			=	3			4		
										+			+	
5			+	6		+	7		=	8			9	
+				-			÷			=			=	
10				11			12			13	÷	14	=	15
=				=			=							
16	X	17	=	18			19		X	20	=	21		