

1.- La luz recorre 300000 kilómetros en 1 segundo. Expresa la velocidad de la luz en km/h y en m/s.

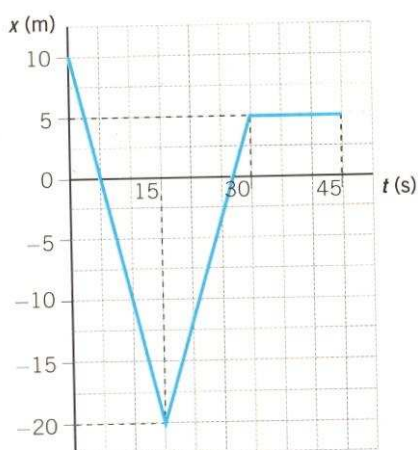
2.- Un móvil cuya velocidad es de 72 km/h, se mueve durante 30 minutos en línea recta. Calcula el espacio que recorre en ese período de tiempo.

3.- Calcula la velocidad de una persona que tarda 15 minutos en recorrer 300 metros. Expresa el resultado en m/s y en km/h.

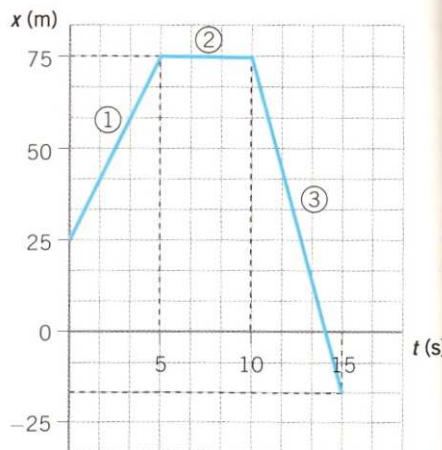
4.- Un móvil recorre una distancia de 9 km a la velocidad de 54 km/h y 1 km más a la velocidad de 90 km/h. ¿Cuál ha sido la velocidad media para el tramo de 10 km?

5.- Calcula la velocidad media en m/s, de un automóvil que recorre 190 km en hora y media.

6.- Calcula la velocidad media para el móvil cuyo movimiento se representa en cada una de las gráficas siguientes:



a)



b)

7.- Ordena de mayor a menor las siguientes velocidades:

- a) Una gaviota que recorre 10 km en 20 min.
- b) Un ciclista que se mueve por un velódromo a 1500 cm/s.
- c) Un coche que se mueve a 380 m/min.
- d) Un atleta que corre los 100 m en 10 s.
- e) Una moto moviéndose a 70 km/h.
- f) Un barco que recorre 5 millas (1 milla = 1852 m) en dos horas y media.

8.- Calcula la velocidad media, en m/s y en km/h para cada uno de los récords mundiales siguientes:

Longitud (m)	Tiempo (s)
60	6'39
100	9'77
200	19'32
400	43'18