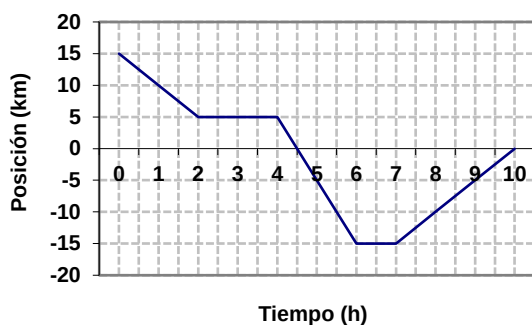


1.- Según la siguiente gráfica.

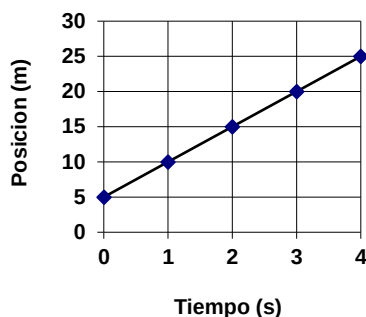


- ¿Dónde se encuentra el móvil en la quinta hora?
- ¿Qué velocidad lleva el móvil en el primer tramo?
- ¿Qué velocidad en el segundo tramo?
- ¿Qué velocidad en el tercero?
- ¿Velocidad en el cuarto?
- ¿Velocidad en el quinto?
- ¿Qué distancia recorre en las dos primeras horas?

Sol: a) -5 km b) -5 km/h c) 0 km/h d) -10 km/h e) 0 km/h
f) 5 km/h g) 10 km

2.- Fíjate en la gráfica de la derecha y contesta si son ciertas o falsas las siguientes preguntas.

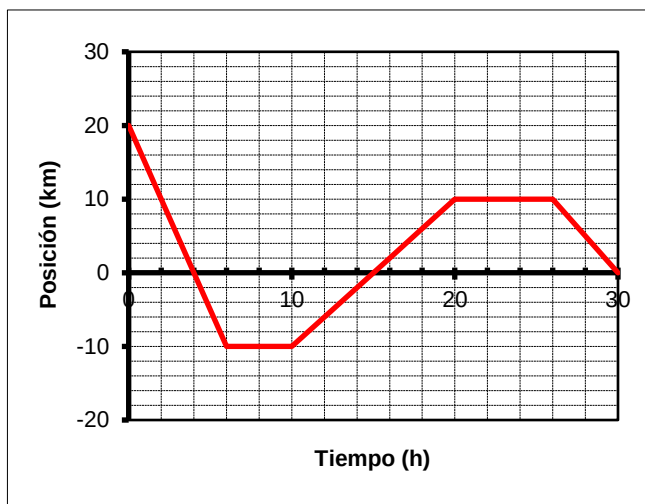
- A los tres segundos el móvil ha recorrido 20 metros.
- La velocidad es de 25 m/s.
- La velocidad es de 18 km/h
- El móvil empieza su movimiento en el origen del sistema de referencia.



3.- Fijándote en el siguiente gráfico contesta a las siguientes preguntas:

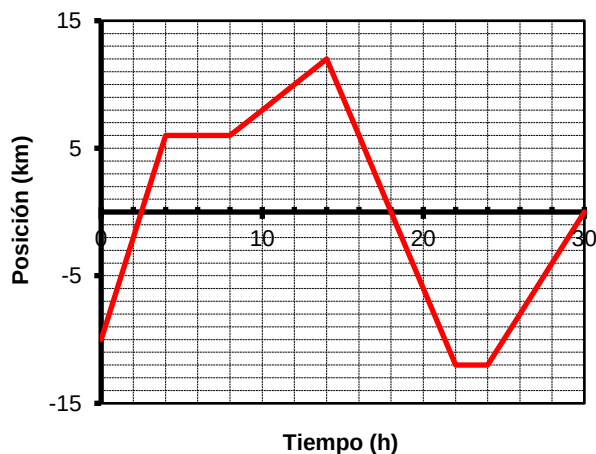
- ¿Cuál es la posición inicial del móvil?
- Calcula la velocidad que desarrolla el móvil en cada uno de los tramos de la gráfica.
- Indica el desplazamiento del móvil en 20 primeras horas.
- Indica en que momentos el móvil se encuentra en el origen.

Sol: a) 20 km
b) -5 km/h, 0 km/h, 2 km/h, 0 km/h, -2'5 km/h
c) -10km
d) 4 h, 15 h, 30 h



las

4.- Observa la siguiente gráfica y contesta a las siguientes preguntas:



- A partir de la gráfica de la izquierda, dibuja la correspondiente gráfica velocidad-tiempo.
- Calcula la aceleración del móvil en el tercer tramo.
- Indica los momentos en los que el móvil se encuentra en el origen.

Sol: b) 0 m/s² c) t=2,5h - t=18h - t=30h