PROBLEMAS DE MRU 2ºESO

1. ¿A qué velocidad debe circular un auto de carreras para recorrer 50km en un cuarto de hora?

Solución: Velocidad= 200Km/h

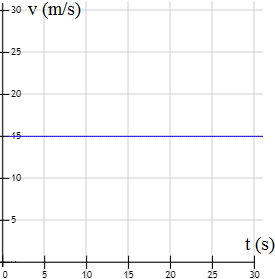
1. Una bicicleta circula en línea recta a una velocidad de 15km/h durante 45 minutos. ¿Qué distancia recorre?

Solución: Distancia= 11,25 Km

1. Si Alberto recorre con su patinete una pista de 300 metros en un minuto, ¿a qué velocidad circula?

Solución: Velocidad= 5m/s

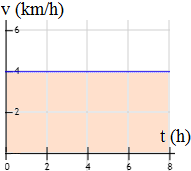
4) ¿A qué velocidad circula el móvil cuya gráfica de velocidad en función del tiempo es la siguiente?



¿Qué distancia recorre el móvil si el movimiento dura 1 minuto?

Solución: Velocidad= 15m/s Distancia= 900m

5) Un objeto del espacio se mueve en línea recta con velocidad constante y la gráfica de su movimiento es la siguiente:



Responde:

1. ¿cuál es su velocidad?
2. ¿qué distancia recorre en 8 horas?

Solución: Velocidad= 4Km/h Distancia= 32Km