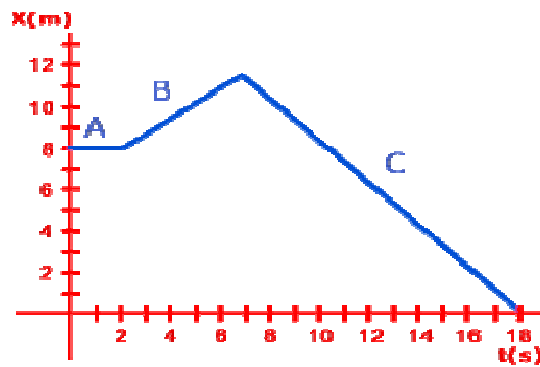


ACTIVIDADES DE ESO

Nombre y apellidos del alumno:	Curso: 4º
Quincena nº: 1	Materia: Física y Química
Fecha:	Profesor de la materia:

1.- Observa el siguiente gráfico que representa la posición de una bola de billar que rueda por el suelo con movimiento rectilíneo. Extrae de él la información solicitada.

- Posición inicial.
- Velocidad del tramo A.
- Velocidad del tramo B.
- Velocidad del tramo C.
- Espacio total recorrido.



- 2.-** Dos trenes A y B atraviesan, en el mismo instante, dos estaciones A y B. El primero se dirige hacia la estación B y el segundo hacia la estación A. El tren A pasó por la estación A con una velocidad de 108 km/h y mantiene una aceleración de $0,02 \text{ m/s}^2$. El B marcha a la velocidad de -144 km/h. Al cabo de 10 min se cruzan en el camino. ¿Qué distancia separa ambas estaciones?
- 3.-** Se lanza verticalmente hacia arriba una pelota de tenis con una velocidad de 25 m/s. Determina la altura máxima que alcanza y el tiempo que tarda en volver al punto de partida.
- 4.-** Un pájaro está inicialmente en la rama de un árbol cuya posición es (2,2), al sentir unos pasos, alza el vuelo y en 2 s se posa sobre otra rama situada en la posición (2,6). ¿Qué desplazamiento realizó? ¿Cuál fue la velocidad media del vuelo?