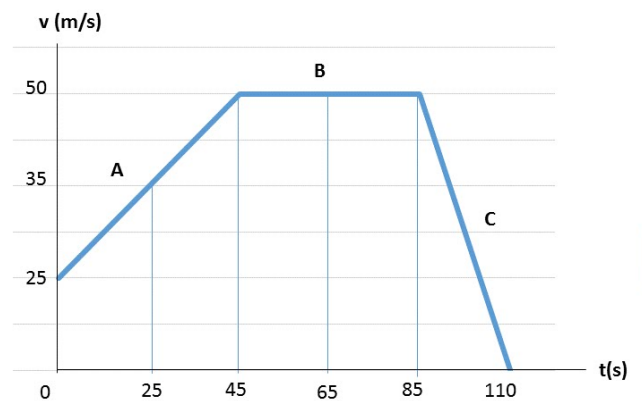
	Apellidos					
	Nombre		Curso		Nº lista	
	Asignatura		Fecha			

Firma	Comentarios	Nota		CALIFICACIÓN
		Expresión		
		Ortografía		
		Presentación		

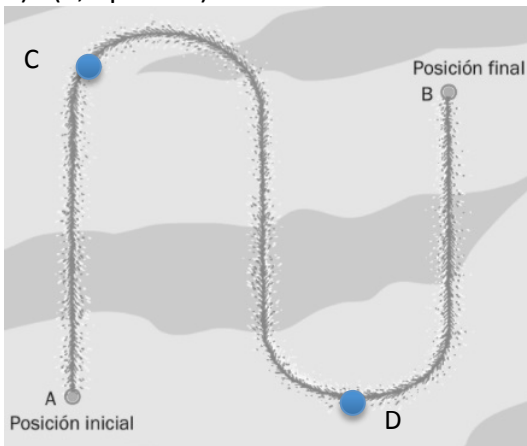
Recuerda que todas las respuestas deben estar justificadas. Debes resolver el examen en bolígrafo negro o azul, no puedes típex ni lapicero. Puedes usar calculadora. Recuerda los pasos a seguir:

Esquema gráfico → tipo de problema → ecuaciones → despejar → sustituir con unidades → operar → frase con el resultado

- 1) (3 puntos) Dada la siguiente gráfica V-t analízala identificando para los distintos tramos, el tipo de movimiento y las características del movimiento en cada uno de ellos.



- 2) (3 puntos) Una furgoneta circula por una carretera a 55Km/h. Diez kilómetros atrás, un coche circula en el mismo sentido a 85km/h. ¿En cuánto tiempo alcanzará el coche a la furgoneta? ¿A qué distancia se producirá el encuentro?
- 3) (2,5 puntos) Una pelota de fútbol rueda por el césped con una velocidad inicial de 5 m/s, hasta que al cabo de 2,5 segundos se para.
- (0,5 p) Calcula la aceleración de la bola.
 - (1 p) Escribe las ecuaciones de movimiento (posición y velocidad).
 - (1 p) Calcula el tiempo que tarda en recorrer 6 m.
- 4) (1,5 puntos) Un coche describe la ruta que figura en la imagen desde A hasta B recorriendo 1,5 Km:



- Dibuja el vector desplazamiento en la imagen. ¿Cuál es la trayectoria y cuál es el espacio recorrido?
- Si recorre el trayecto en 5 min, ¿cuál es la velocidad media del coche en m/s?
- ¿Será igual la velocidad media a la instantánea de los puntos C y D? ¿Por qué?