

## Cuadernillo de actividades para diagramas $x-t$ ; $v-t$ ; $a-t$ en M.R.U. y M. U. A.

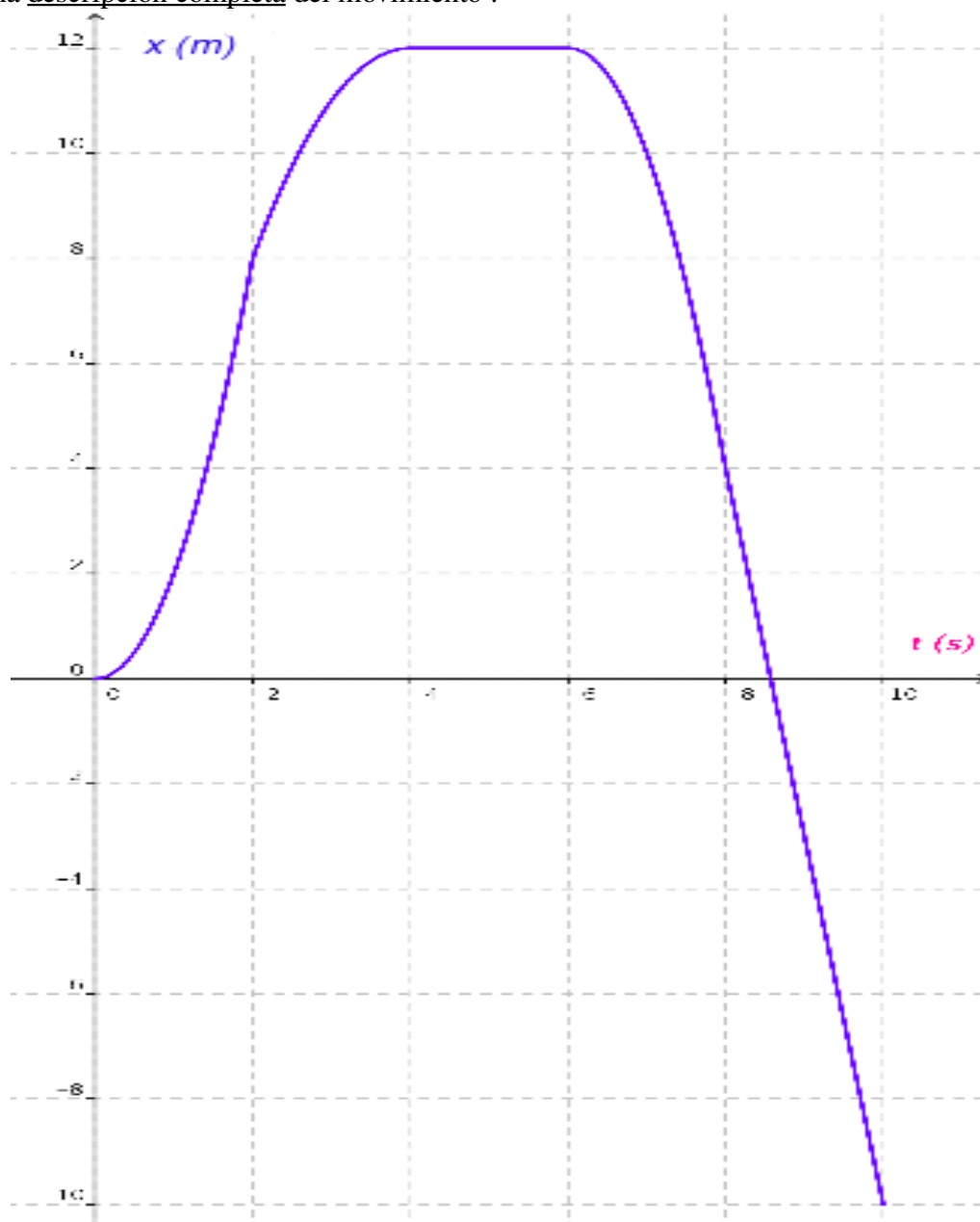
Preguntas :

- 1.- ¿Puede un móvil presentar distancia positiva con velocidad negativa? (S/N ¿Porqué?/¿Cómo?)
- 2.- ¿Puede un móvil presentar distancia positiva con aceleración negativa? (S/N ¿Porqué?/¿Cómo?)
- 3.- ¿Puede un móvil presentar velocidad positiva con aceleración negativa? (S/N ¿Porqué?/¿Cómo?)

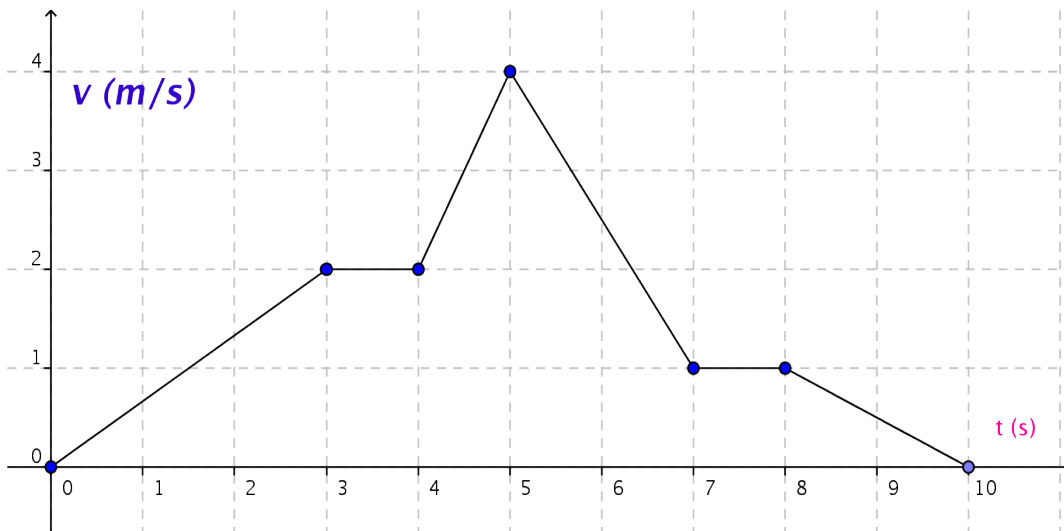
Ejercicios :

1.-Un auto comienza a acelerar a razón de  $4 \text{ m/s}^2$  durante  $3\text{s}$ . Continúa con velocidad constante durante  $2\text{s}$  y frena a razón de  $3\text{m/s}^2$  durante  $5\text{s}$ . Dibuja por favor sus diagramas.

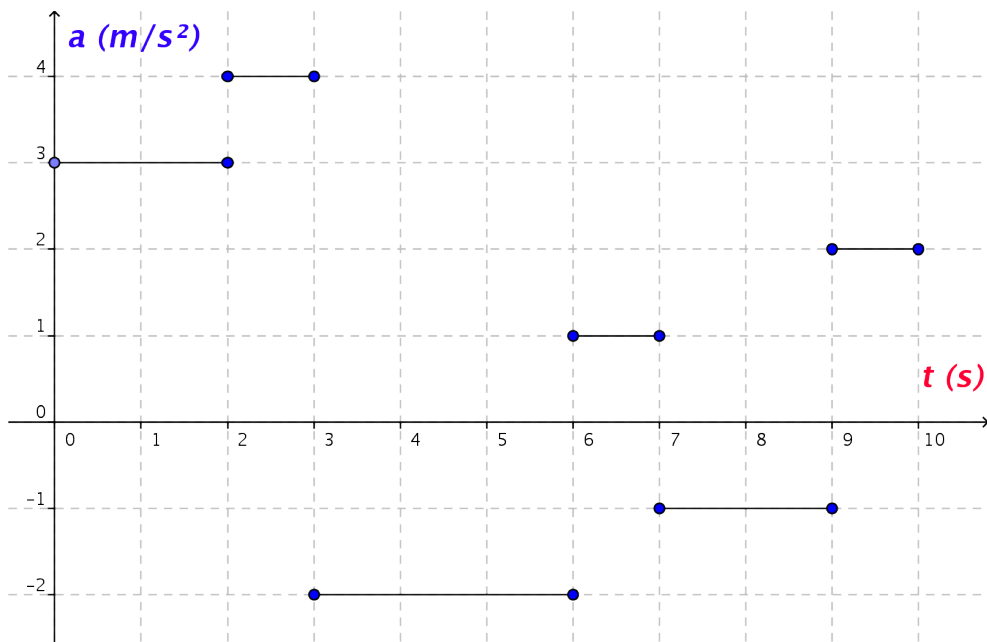
2.-Dibujar los diagramas faltantes para el siguiente diagrama  $x-t$ , y da una descripción completa del movimiento :



3.-Dibujar los diagramas faltantes para el siguiente diagrama  $v-t$ ,  
y da una descripción completa del movimiento :



4.-Dibujar los diagramas faltantes para el siguiente diagrama  $a-t$ ,  
y da una descripción completa del movimiento :



Visita <http://dinamate.org>