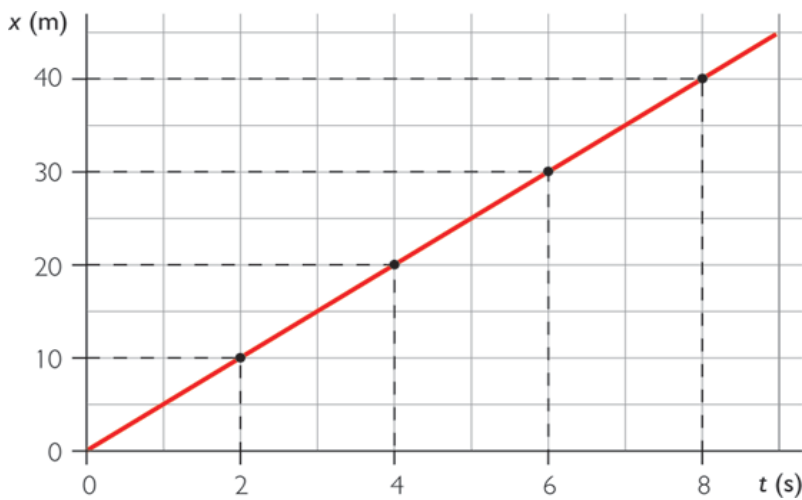


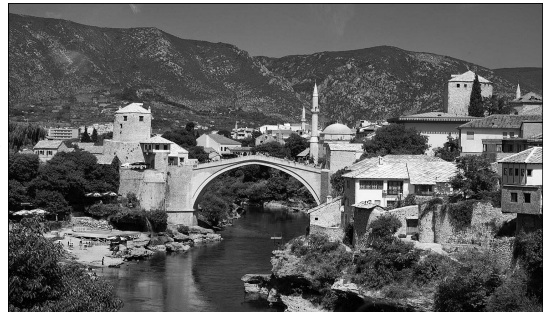
1. Observa la gráfica y responde a estas preguntas:



- Calcula la velocidad entre  $t=2$  y  $t=4$ .
- Calcula la velocidad entre  $t=6$  y  $t=8$ .
- ¿Es un movimiento rectilíneo uniforme o un movimiento rectilíneo uniformemente acelerado? Justifica tu respuesta.
- ¿Qué espacio habrá recorrido a los 15 s?

2. En Mostar, Bosnia, la prueba máxima del valor de un joven era saltar desde lo alto un puente de 400 años de antigüedad (ahora destruido) hacia el río Neretva, situado 23 m abajo del puente.

- ¿Cuánto se tardaba en mojarse los pies?
- ¿Con qué velocidad tocaban los pies el agua?



3. ¿Cuál es la aceleración de este vehículo de 0 km/h a 100 km/h? ¿de 0 km/h a 160 km/h? ¿Qué espacio habrá recorrido hasta alcanzar los 160 Km/h?



#### MCLAREN F1 LM

0-100: 2,9 seg

0-160: 6,7 seg

4.