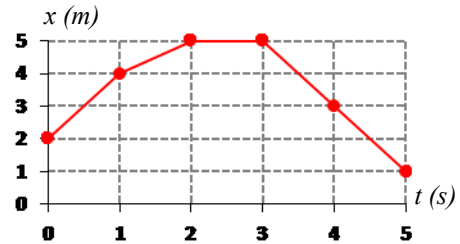


EJERCICIOS DEL TEMA 5. APARTADO 3.

Exercise 3.1: From this graph, calculate:

- The displacement from $t=0$ s to $t = 2$ s
- The displacement from $t=2$ s to $t = 4$ s
- Average speed from $t=0$ s to $t = 3$ s
- Average speed from $t= 3$ s to $t = 5$ s
- Average speed of the whole movement
- What happened from $t= 2$ s to $t = 3$ s?



Exercise 3.2: Complete the speed table in page 6, making the changes ($\text{m/s} \rightarrow \text{km/h}$, $\text{km/h} \rightarrow \text{m/s}$) that were necessary)

Ejercicio 3.2: En el circuito de Jerez, cuya pista tiene 4,423 km de longitud, Marc Márquez completó en 2014 una vuelta al circuito en 1 minuto y 38,120 s, estableciendo un nuevo record. ¿Cuál fue su velocidad media, en m/s y en km/h?

Ejercicio 3.3: La nadadora Mirella Belmonte ostenta el record mundial de 400 m estilo libre en piscina corta, con un tiempo de 3 min y 54,52 s. ¿Cuál fue su velocidad media? ¿Crees que pudo llevar siempre la misma velocidad?

Ejercicio 3.4: Usain Bolt estableció el record Mundial de los 100 m en los Mundiales de atletismo de Berlín de 2009, dejando la marca en 9,58 s. Calcula su velocidad media en m/s y en km/h.