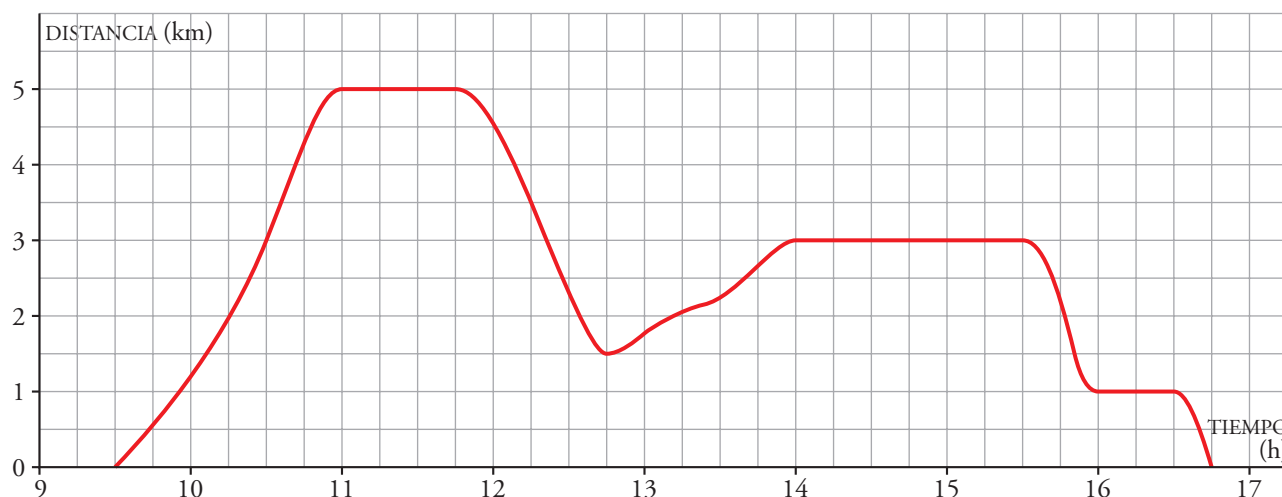


## Funciones e interpretación de sus gráficas

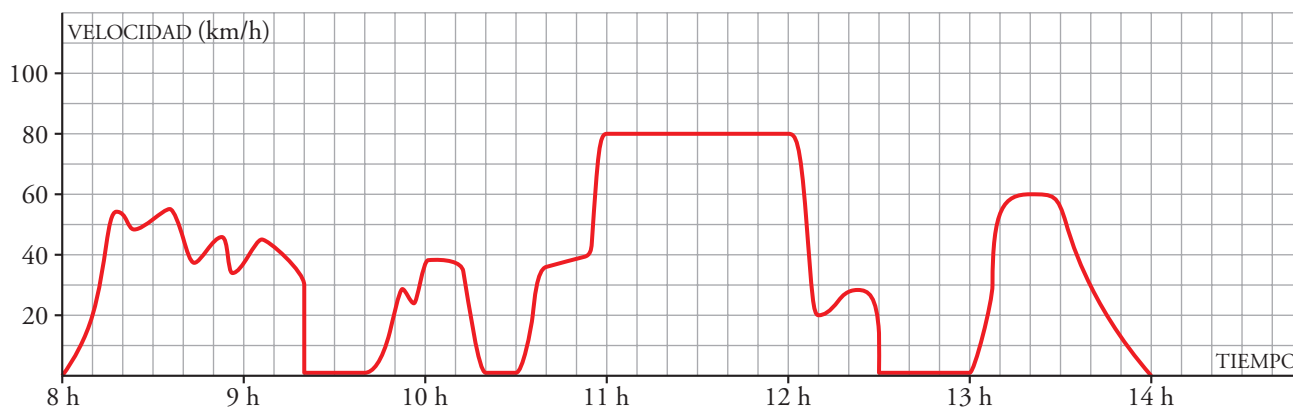
- 1 Matilde sale de casa y visita al dentista. A continuación recoge un vestido en casa de la modista y come con una amiga con la que ha quedado en un restaurante. Por último, hace la compra en un supermercado situado camino de casa.



Observa la gráfica y completa.

- a) La variable independiente es .....
- b) La variable dependiente es .....
- c) La función está definida entre las  h  min y las  h  min
- d) Cada cuadradito del eje de abscisas representa .....
- e) Cada cuadradito del eje de ordenadas representa .....
- f) ¿A qué distancia de la casa de Matilde está la consulta del dentista?  km
- g) ¿A qué hora llegó Matilde al restaurante?  h  min
- h) ¿Cuánto duró la comida?  h  min
- i) ¿Qué le queda a Matilde más lejos de casa, la modista o el supermercado? .....

- 2 En la siguiente gráfica se ha representado la velocidad de una furgoneta de reparto a lo largo de una mañana de trabajo, que finaliza cuando el conductor para a la hora de comer.



Observa la gráfica y completa.

- a) En el eje de abscisas se ha representado .....
- b) En el eje de ordenadas se ha representado .....
- c) El dominio de definición es el intervalo -.
- d) La variable independiente es .....
- e) La variable dependiente es .....
- f) ¿Cuántas paradas ha hecho antes de ir a comer?
- g) ¿A qué hora efectuó la primera parada?  h  min
- h) ¿Cuánto duró la primera parada?  min
- i) ¿A qué hora entró en la autovía?  h  min
- j) ¿A qué velocidad circuló por la autovía?  km/h