

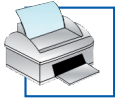


- 1 Matilde sale de casa y visita al dentista. A continuación recoge un vestido en casa de la modista y come con una amiga con la que ha quedado en un restaurante. Por último, hace la compra en un supermercado situado camino de casa.

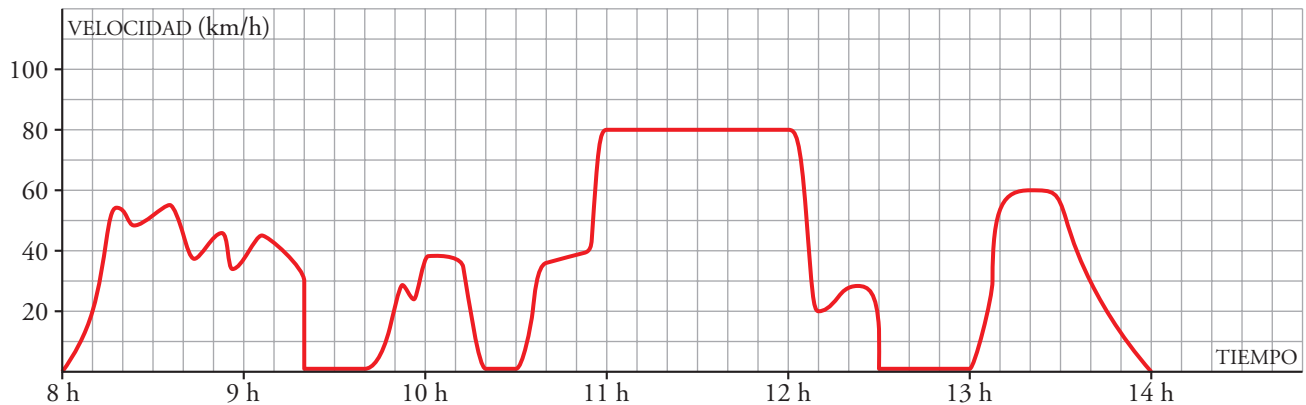


Observa la gráfica y completa.

- La variable independiente es
- La variable dependiente es
- La función está definida entre las h min y las h min.
- Cada división del eje de abscisas representa
- Cada división del eje de ordenadas representa
- ¿A qué distancia de la casa de Matilde está la consulta del dentista? km
- ¿A qué hora llegó Matilde al restaurante? h min
- ¿Cuánto duró la comida? h min
- ¿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.

- En el eje de abscisas se ha representado
- En el eje de ordenadas se ha representado
- La función está definida entre las horas y las horas.
- La variable independiente es
- La variable dependiente es
- ¿Cuántas paradas ha hecho antes de ir a comer?
- ¿A qué hora efectuó la primera parada? h min
- ¿Cuánto duró la primera parada? min
- ¿A qué hora entró en la autovía? h min
- ¿A qué velocidad circuló por la autovía? km/h



2. Refuerza: funciones e interpretación de sus gráficas

Soluciones

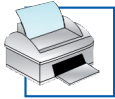
Pág. 1 de 2

- 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.

- La variable independiente es la hora del día.
- La variable dependiente es la distancia a casa.
- La función está definida entre las 9 h 30 min y las 16 h 45 min.
- Cada división del eje de abscisas representa un cuarto de hora.
- Cada división del eje de ordenadas representa 500 metros.
- ¿A qué distancia de la casa de Matilde está la consulta del dentista? 5 km
- ¿A qué hora llegó Matilde al restaurante? 14 h 00 min
- ¿Cuánto duró la comida? 1 h 30 min
- ¿Qué le queda a Matilde más lejos de casa, la modista o el supermercado? La modista.

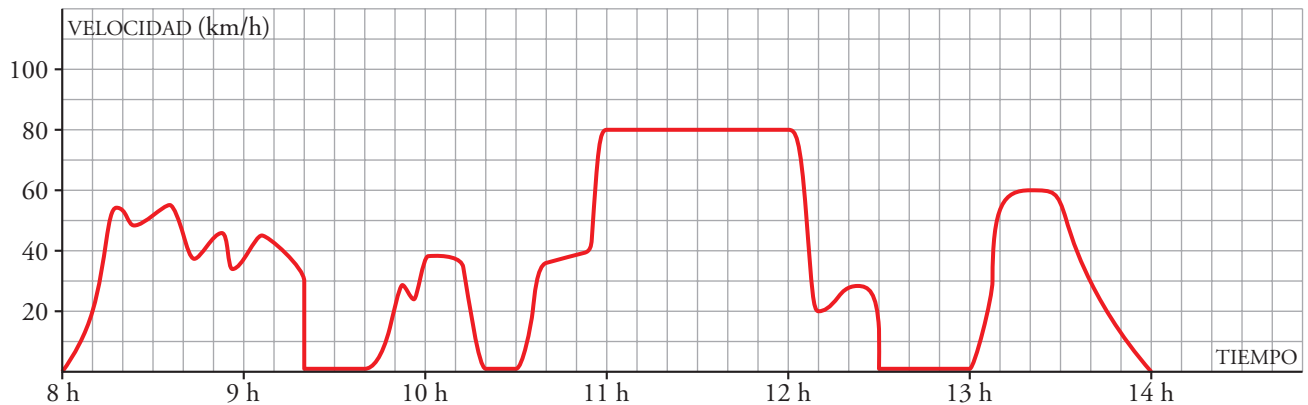


2. Refuerza: funciones e interpretación de sus gráficas

Soluciones

Pág. 2 de 2

- 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.

- En el eje de abscisas se ha representado la hora del día.
- En el eje de ordenadas se ha representado la velocidad.
- La función está definida entre las 8 horas y las 14 horas.
- La variable independiente es la hora del día.
- La variable dependiente es la velocidad.
- ¿Cuántas paradas ha hecho antes de ir a comer? 3
- ¿A qué hora efectuó la primera parada? 9 h 20 min
- ¿Cuánto duró la primera parada? 20 min
- ¿A qué hora entró en la autovía? 11 h 00 min
- ¿A qué velocidad circuló por la autovía? 80 km/h