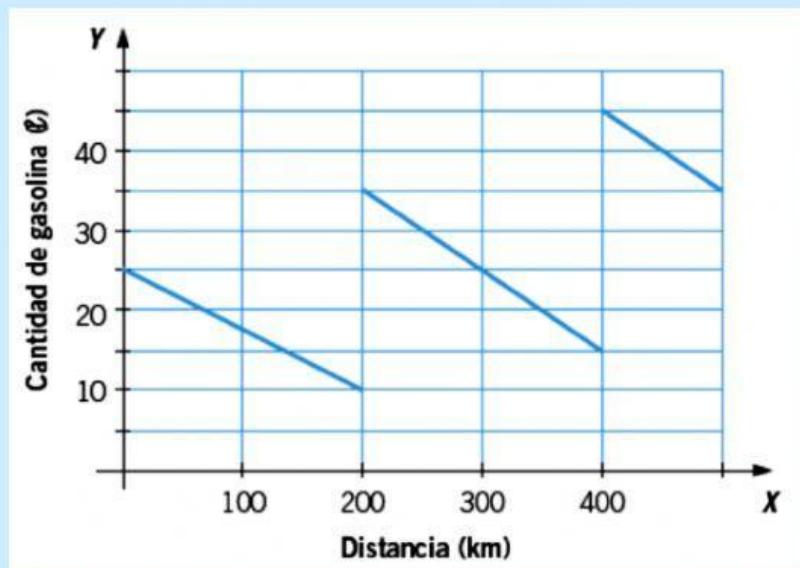


REFUERZO II FUNCIONES 2º ESO

1. La gráfica representa la cantidad de gasolina que hay en el depósito de un coche durante un viaje.



- a) ¿Cuántos litros hay en el depósito en el momento de la salida? ¿Y en la llegada?

En el momento de la salida hay

en el depósito y a la llegada

- b) ¿En qué kilómetros se repostó gasolina?

Se repostó gasolina a los

- c) ¿Cuántos litros se repostaron durante el viaje?

Durante el viaje se repostaron

- d) Identifica las variables dependiente e independiente.

La variable dependiente es

y la independiente

2. Si en una cafetería hemos pagado 15 € por 6 cafés:

- a) Haz una tabla de valores donde figuren el número de cafés y el precio.

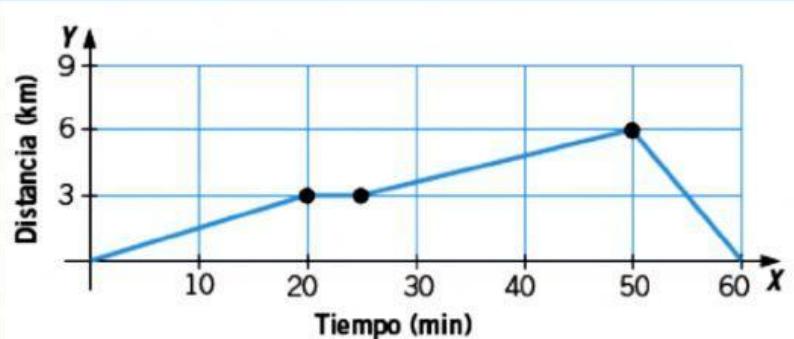
Nº cafés	1	2	3	4
Precio				

- b) Señala cuál es cada variable.

La variable independiente es

y la dependiente

3. La siguiente gráfica expresa la relación entre el tiempo, en minutos, y el espacio, en kilómetros, recorrido por una persona durante una hora.



- a) Exprésalo en una tabla de valores.

Tiempo			
Distancia			

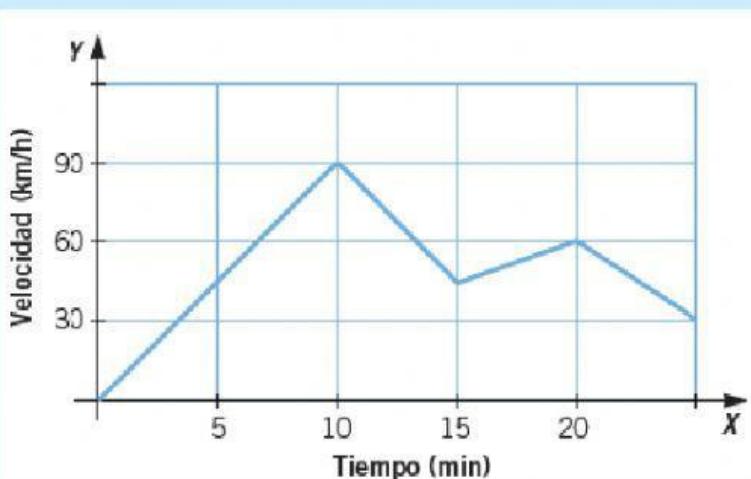
- b) ¿Cuánto tiempo ha estado parada?

Ha estado parado

- c) ¿Y cuánto tiempo ha caminado?

Ha caminado durante

4. La velocidad de un motorista varía según se indica en la gráfica:



- a) Indica los tramos donde la función crece.

La función crece

- b) Indica los tramos donde la función decrece.

La función decrece

- c) Halla los máximos absolutos y relativos.

Máximo absoluto

Máximo relativo

Mínimo absoluto

Mínimo relativo

d) ¿Es una función continua?

5. La gráfica muestra la temperatura de una ciudad durante 24 horas seguidas.



Analiza su crecimiento, decrecimiento, máximos y mínimos.

Crecimiento

Decrecimiento

Máximos

Mínimos

6. Elena sale del kilómetro 0 de una carrera con una velocidad de 3 km/h.

a) Copia y completa la tabla y dibuja su gráfica.

Tiempo (h)	0	1	2	3	4	5
Distancia al km 0	0	3				

b) Halla la expresión algebraica de esta función.

La expresión algebraica es

- c) En el momento en que pasa por el kilómetro 11, ¿cuánto tiempo hace que ha salido?

Hace que ha salido