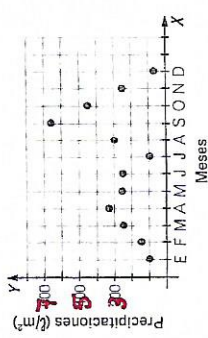


19. La gráfica muestra las precipitaciones en una localidad durante un año. En el eje de abscisas están representados los meses del año, y en el de ordenadas, las precipitaciones, en l/m^2 .



- ¿Cuál fue el mes más lluvioso?
- ¿Y el más seco?
- ¿Qué mes tuvo unas precipitaciones de $300 l/m^2$?
- ¿Cuáles fueron las precipitaciones en enero?
- ¿En qué estación se produjeron más precipitaciones?

20. La siguiente tabla refleja el número de asistentes en un cine durante los días laborables de una semana.

Día	1	2	3	4	5
Asistentes	150	280	140	420	750

Representa los datos en un sistema de coordenadas cartesianas y dibuja la gráfica.

- Un globo sonda mide la temperatura de la atmósfera a distintas alturas. Se comprueba que, cada $200 m$ de ascensión, la temperatura disminuye $1^\circ C$.
- Construye una tabla de valores para la función que determina este experimento.
- Dibuja la función en una gráfica.
- ¿Qué temperatura habrá si ascendemos a $1000 m$?

22. El precio de una carrera de taxi es $1,20 €$ de bajada de bandera y medio céntimo por cada segundo.

- Construye una tabla con diferentes valores para la relación *Tiempo-Precio*.
- Representa los valores en una gráfica.

14. Sitúa cada punto en el cuadrante que corresponda.

- $(2, 4)$
- $(5, -8)$
- $(3, 1)$
- $(-9, 0)$
- $(-6, -4)$
- $(0, -3)$

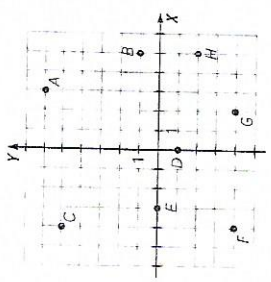
15. Representa en tu cuaderno los puntos y únelos ordenadamente.

- $P_1(4, 5)$
- $P_2(3, 4)$
- $P_3(2, 4)$
- $P_4(1, 5)$
- $P_5(-1, 3)$
- $P_6(-1, 1)$
- $P_7(1, -1)$
- $P_8(-2, -4)$
- $P_9(-2, -7)$
- $P_{10}(8, -7)$
- $P_{11}(12, -3)$
- $P_{12}(12, 1)$
- $P_{13}(10, 2)$
- $P_{14}(11, 0)$
- $P_{15}(9, -1)$
- $P_{16}(3, -1)$
- $P_{17}(6, 1)$
- $P_{18}(5, 3)$

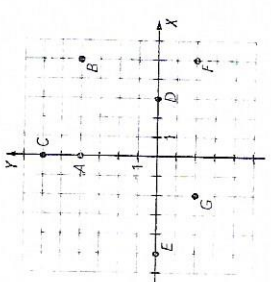
16. Representa en tu cuaderno estos puntos y únelos ordenadamente.

- $P_1(14, 14)$
- $P_2(15, 9)$
- $P_3(7, 5)$
- $P_4(-6, -8)$
- $P_5(-4, -10)$
- $P_6(0, -10)$
- $P_7(-2, -8)$
- $P_8(6, -7)$
- $P_9(2, -12)$
- $P_{10}(-7, -12)$
- $P_{11}(-12, -7)$
- $P_{12}(-12, -10)$
- $P_{13}(-12, 2)$
- $P_{14}(-7, 6)$
- $P_{15}(-8, -2)$
- $P_{16}(-10, 0)$
- $P_{17}(-10, -4)$
- $P_{18}(-8, -6)$

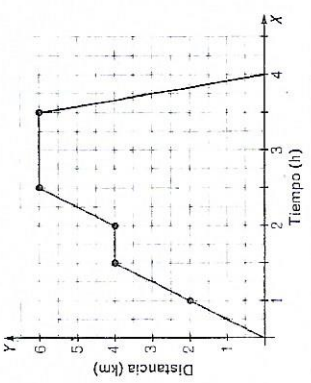
17. Indica las coordenadas cartesianas de los siguientes puntos:



18. Dados los puntos de la gráfica, señala cuáles son sus coordenadas.

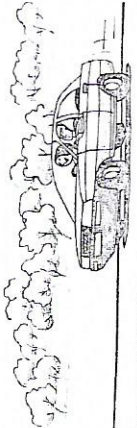


23. Observa la gráfica que representa el paseo que ha dado Julio: ha salido de casa, ha ido a comprar y ha regresado.



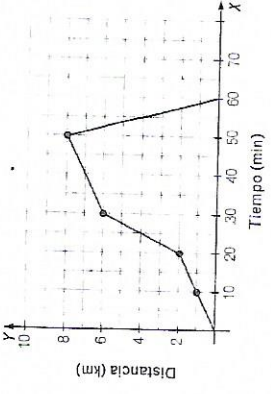
- ¿Qué variables están representadas?
- ¿Cuánto tiempo ha durado el paseo?
- ¿Cuál es la distancia más lejana a la que ha ido?
- ¿Cuándo ha caminado más rápido, a la ida o a la vuelta?
- ¿Qué crees que significan los tramos horizontales?

24. Un automóvil circula por una autopista a una velocidad constante de $120 km/h$.



- Haz una tabla de valores donde se relacionen el tiempo y la distancia recorrida.
- Averigua su expresión algebraica.
- Representa la función.

25. La siguiente gráfica expresa la relación entre los minutos y los kilómetros que José ha recorrido durante una hora, caminando y montando en bicicleta en línea recta.



- ¿Cuántos kilómetros ha caminado?
- ¿Y cuántos ha hecho en bicicleta?
- ¿Cuánto tiempo ha caminado?
- ¿Y cuánto ha montado en bicicleta?

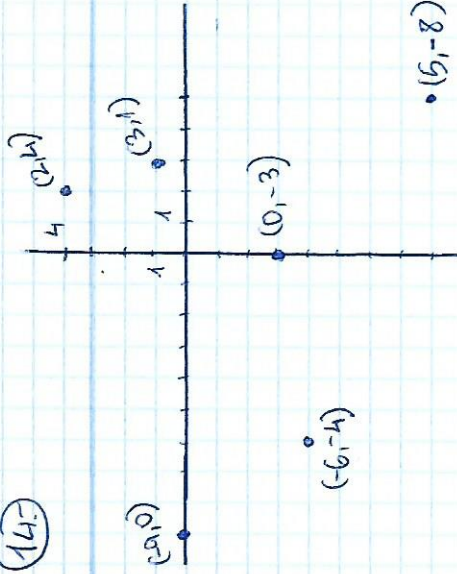
26. Si las cerezas se venden a $3,25 €/kg$:

- Escribe la expresión algebraica que relaciona el coste (y) en función de los kilos de cerezas (x).
- ¿Cuál es la variable dependiente en esta expresión? ¿Y la variable independiente?
- Haz una tabla y representa gráficamente sus pares de valores.

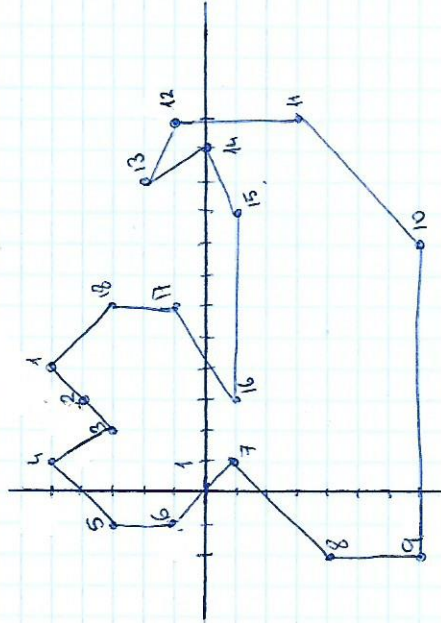
27. El precio de una bebida es $1,75 €/l$.

- Construye una tabla que relacione el número de litros con el precio.
- Indica cuáles son las variables independiente y dependiente.
- Representa los datos gráficamente.

14-



15-



17-

- A = (3,6)
- B = (5,1)
- C = (-4,5)
- D = (0,-1)
- E = (-3,0)
- F = (-4,-4)
- G = (2,-4)
- H = (5,-2)

18-

- A = (0,4)
- B = (5,4)
- C = (0,6)
- D = (3,0)
- E = (-5,0)
- F = (5,-2)
- G = (-2,-2)

19-

- a) Septiembre ; b) Diciembre
- c) Agosto ; d) 100 l/m² ; e) Otoño

23-

- a) El tiempo y la distancia ; b) 4h ; c) 6km
- d) A la vuelta ; e) Paradas que hizo

25-

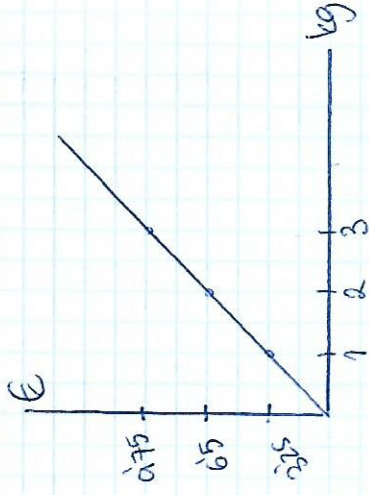
- a) 8 km ; b) 8 km ; c) 50 min ; d) 10 min

26-

a) $y = 325x$

b) Vble independiente: los kg ; Vble dependiente: los €

x (kg)	0	1	2	3
y (€)	0	325	650	975

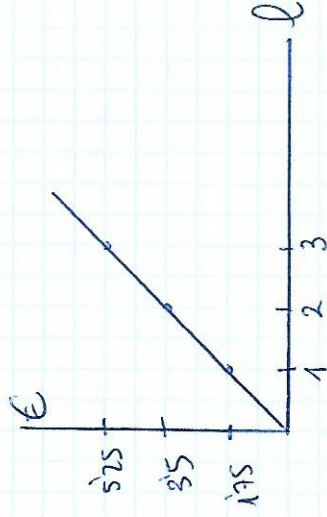


27-

a) $y = 175x$

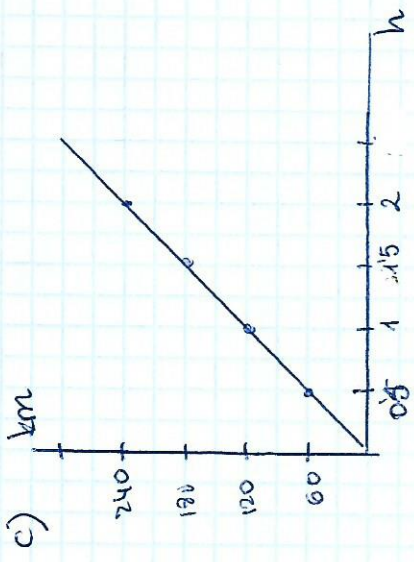
x (l)	0	1	2	3
y (€)	0	175	350	525

b) Vble independiente: los l
Vble dependiente: los €



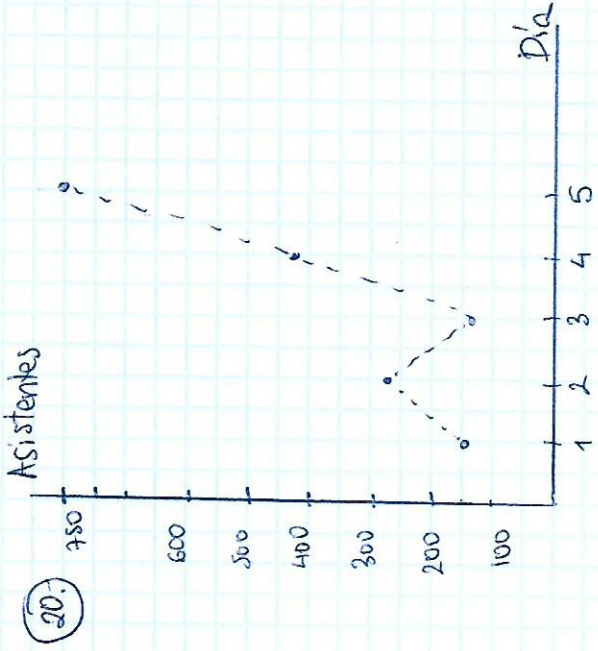
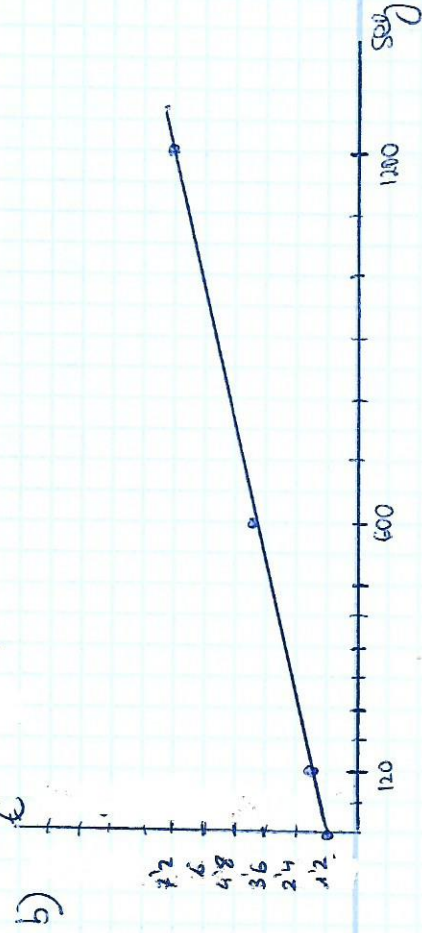
24. b) $y = 120x$ x: horas, y: km recorridas

x (h)	0	0.5	1	1.5	2
y (km)	0	60	120	180	240



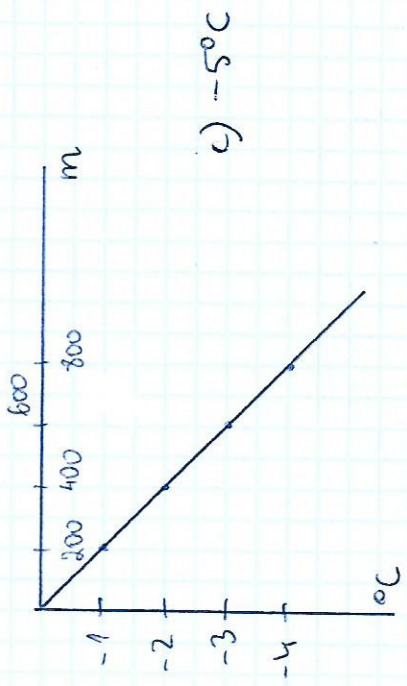
22. $y = 12 + 0.005x$ x: segundos, y: €
 expresion algebraica

x (seg)	0	120 (2min)	600 (5min)	1200 (10min)
y (€)	12	18	4.2	7.2



21. a)

x	200	400	600	800
y	-1	-2	-3	-4



c) -5°C