

Ejercicio individual - Preguntas de desarrollo - Clave de corrección

Actividad:

- 1) 1° cuadrante; 2° cuadrante; 1° cuadrante; 2° cuadrante; 2° cuadrante.
- 2) No corresponde respuesta.
- 3) a) $y = x + 1$
 b) $y = x - 1$
 c) $y = \frac{2}{5}x + 4$
 d) $y = 3x - 3$
 e) $y = 5$; $x = 4$
 f) $y = -\frac{1}{2}x - \frac{11}{2}$
 g) $y = -\frac{2}{3}x + 6$
 h) $x = -1$
 i) $y = 6$
- 4) si
- 5) no
- 6) si, $y = x + 6$
- 7) a) si
 b) no
- 8) $m = 2$
- 9) a) $(-5; -11)$
 b) $(-1; 2)$
- 10) 20 onzas de avena y 40 onzas de maíz

11) 49

12) $x=8$ $y=5$ o $x=-5$ $y=-8$

13) a) Sí

b) $A: y = 100 + \frac{5}{100}x$

$B: y = 200 + \frac{3}{100}x$

$C: y = \frac{10}{100}x$

c) La determinación gráfica queda a criterio del alumno.

d) Deben vender 2000.

14)

Agua		Corcho		Sal de Mesa	
Volume n (cm ³)	Masa (gramos)	Volume n (cm ³)	Masa (gramos)	Volume n (cm ³)	Masa (gramos)
1	1	1	0,21	1	2,16
3,5	3,5	2	0.42	3	6,48
5,8	5.8	5	1,05	4,5	9.72
$M = 1. V$		$M = 0.21. V$		$M = 2.16. V$	
$m = 1$ $b = 0$		$m = 0.21$ $b = 0$		$m = 2.16$ $b = 0$	

- a) Sí
b) Sí
c) La pendiente en cada caso

15) $y=4x$ Perímetro=0

16)a) 50

b) 50%

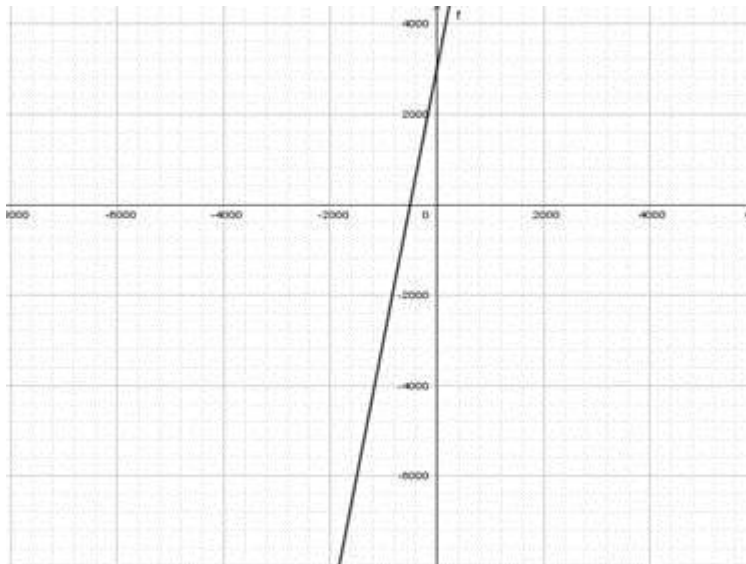
c) 500

d) Crecen ambas.

e) No hay proporcionalidad.

17)

a) Podría establecerse la siguiente gráfica:



b) La pendiente es el costo variable
La ordenada es el costo fijo.

18) a)
$$n = \frac{48}{7}t - \frac{408}{7}$$

b) Aproximadamente 30.3°C

19)a)
$$y = \frac{72}{4}x$$

b) $r=4.t$

20) a) de 1910 a 1920

b) españoles: de 1880 a 1900
italianos: de 1870 a 1890

c) Aproximadamente 350 inmigrantes de diferencia.

450 mil.

d) Mediados de 1910

21) 1579.5

22) 655.6

23) 6.25%

24) 0.25

0,75

25)

Partido	Cantidad de votos	Porcentaje obtenido sobre el total de votantes
UCR	7.431.679	50.6%
PJ	5.719.881	39%
PI	338.460	2.3%

26) Se deben agregar 50 litros de jugo natural.

27) c)

28) b) 0.6 porque $(0.1) \cdot (0.2) \cdot (30) = 0.6$