

SOLUCIONES PENDIENTES 1º ESO MATEMÁTICAS (2º PARCIAL)

1. a) $3x - 2x$; b) $\frac{x+1}{2}$; c) $12x$; d) $x - 60$

2. a) Es una identidad; b) $x = -\frac{4}{5}$; c) $x = 3$; d) $x = \frac{4}{5}$; e) $x = -4$; f) $x = \frac{1}{7}$; g) $x = \frac{5}{3}$;

h) $x = -\frac{1}{3}$; i) $x = \frac{14}{9}$; k) $x = -\frac{3}{4}$

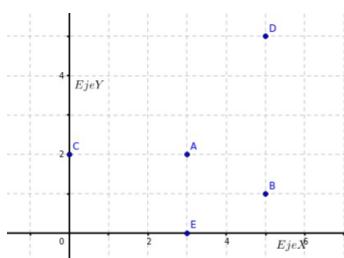
3. a) El número es 28; b) Los números son el 28 y el 29; c) El otro número es el 13; d) El número es el 9; e) Tomás tiene 23,4€ y Susana 46,8€

4. Los números son 38, 39 y 40

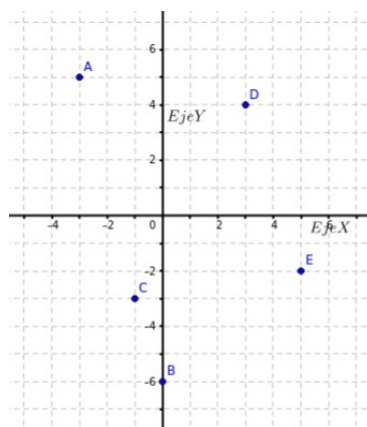
5. Hay 294 chicos y 330 chicas.

6. Hay 12 caballos y 15 avestruces.

7. a)



b)



8. a) A(3,0) B(3,3'5) C(-2'5,4'5) D(-5'5,0)

E(-4'75,-1'5) F(0,-4) G(0,0) H(4'5,-3)

b) A(5,2) B(3,3) C(0,5) D(-4,3)

E(-2,0) F(-4,-3) G(-6,-5) H(4'5,-3)

9. a) Eje X: Cada cuadro 15 minutos; Eje Y: Cada cuadro 20 km

b) Variable independiente: tiempo en horas; Variable dependiente: distancia en km

c) 120 km; d) 2 veces e) 1 hora y 15 minutos f) A 60 km

10. a) El tiempo en horas

b) La distancia en km.

c) 40 km; 20 km

d) Está parado

e) A las 5 horas

f) 100 km

11. a) 10€

b) El viernes por la noche 12€

c) El jueves por la noche, 2€

d) 5€

e) 6€

f) 0,50€

12. a) con 3

b) con 1

c) con 2

d) con 4

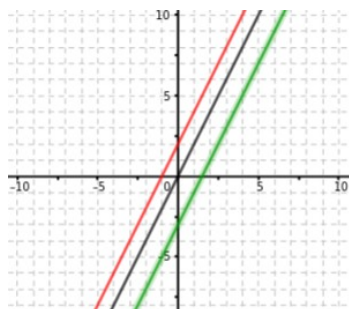
13. a) 200m

b) 5 min

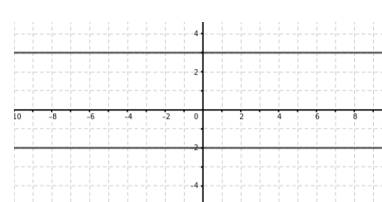
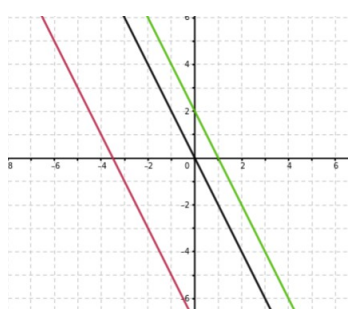
c) 600 m

d) Las dos últimas

14. a)

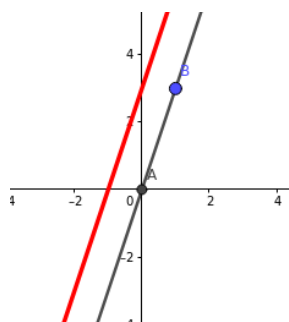


b)

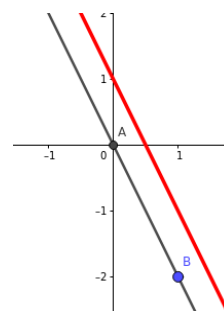


SOLUCIONES PENDIENTES 1º ESO MATEMÁTICAS (2º PARCIAL)

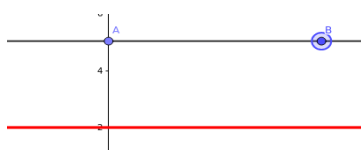
a) $y=3x+3$
 $y=3x$



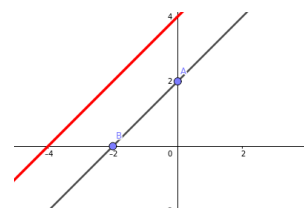
15. b) $y=-2x-1$
 $y=-2x+1$



c) $y=2$
 $y=5$



d) $y=x-4$
 $y=x+4$



16. $y=2x+1$ es la B

17. a) es la B b) es la A c) es la D d) es la C

18. a) Agudo b) Recto c) Obtuso d) Llano

19. a) $A=71^\circ$ b) $B=114^\circ$ c) $\beta=108^\circ$ y $\alpha=54^\circ$

20. a) Cuatro lados distintos y cuatro ángulos distintos.

b) Polígono regular: Lados y ángulos interiores iguales.

Centro: Punto que equidista de todos los demás

Radio: Distancia del centro a cualquier punto de la circunferencia.

Apotema: Segmento que va del centro al punto medio de cualquier lado.

c) Son los segmentos perpendiculares a un lado que pasa por el vértice opuesto

21. a) $56^\circ 51' 20''$ b) $12^\circ 44' 58''$ c) $218^\circ 50' 51''$ d) $3^\circ 4' 43,2''$

22. a) $22,5^\circ$, 36° b) Son aquellos cuya suma es 90° . Los que suman 180°

c) Complementario $44^\circ 44' 44''$ Suplementario $134^\circ 44' 44''$

23. a) 75° b) 35°

24. $C=102^\circ 45'$ $B=132^\circ 40'$

25. a) Circunferencia: $A=452,16\text{cm}^2$; $P=75,36\text{cm}$

b) Romboide: $A=36\text{cm}^2$; $P=30\text{cm}$

c) Hexágono: $A=93,6\text{cm}^2$; $P=36\text{cm}$

d) Rombo: $A=120\text{cm}^2$; $P=52\text{cm}$

e) Triángulo equilátero: $A=15,6\text{cm}^2$; $P=18\text{cm}$

f) Rectángulo: $A=308\text{cm}^2$; $P=72\text{cm}$

g) Octógono: $A=43,2\text{cm}^2$; $P=24\text{cm}$

h) Pentágono: $A=558\text{cm}^2$; $P=90\text{cm}$

26. $A=962\text{cm}^2$

27. $A=130\text{m}^2$

28. $A=1080\text{cm}^2$

29. $P=24\text{m}$; $A=28\text{m}^2$

30. $A=300\text{cm}^2$

31. $L=31,4\text{cm}$; $A=72,5\text{cm}^2$

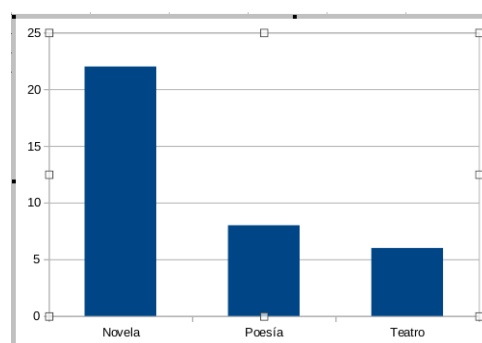
SOLUCIONES PENDIENTES 1º ESO MATEMÁTICAS (2º PARCIAL)

32.

DATOS	f_a	f_r
1	4	4/20
2	3	3/20
3	5	5/20
4	3	3/20
5	3	3/20
6	2	2/20
	N=20	

33.

TIPO	f_a	f_r
Novela	22	22/36
Poesía	8	8/36
Teatro	6	6/36
	N=36	



34. Corre 22 minutos de media al día

35. a) Media=9; Moda=15

b) Media=6,4; Moda=9

36. $P(\text{roja}) = \frac{1}{2}$; $P(\text{blanca}) = \frac{1}{2}$; $P(\text{azul o roja}) = \frac{1}{2}$; $P(\text{roja o blanca}) = 1$; $P(\text{azul}) = 0$;

$P(\text{amarilla, verde o roja}) = \frac{1}{2}$

37. $P(\text{impar}) = \frac{1}{2}$; $P(\text{mayor que 5}) = \frac{2}{5}$; $P(0) = \frac{1}{10}$; $P(\text{menor que 10}) = 1$

38. a) $P(4) = \frac{1}{6}$; b) $P(\text{par}) = \frac{1}{2}$; c) $P(\text{múltiplo de 3}) = \frac{1}{3}$

39. Son iguales

40. a) $P(\text{rey}) = \frac{1}{10}$; b) $P(\text{figura}) = \frac{1}{5}$; c) $P(\text{rey de espadas}) = \frac{1}{40}$; d) $P(\text{espadas}) = \frac{1}{10}$

41. $P(\text{roja}) = \frac{8}{13}$; $P(\text{amarilla}) = \frac{5}{13}$

42. a) $P(\text{mayor que 3}) = \frac{2}{3}$; b) $P(\text{menor que 6}) = \frac{5}{9}$; c) $P(\text{mayor que 3 y menor que 7}) = \frac{1}{3}$