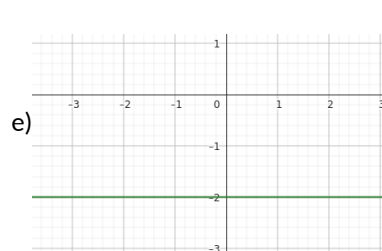
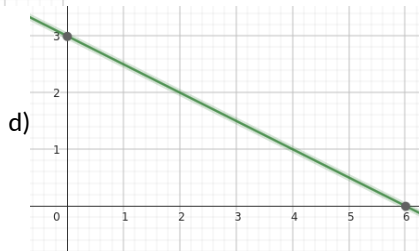
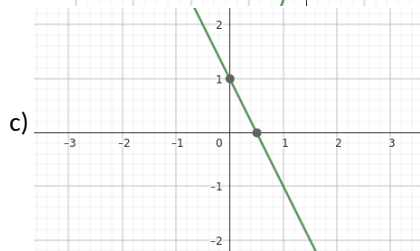
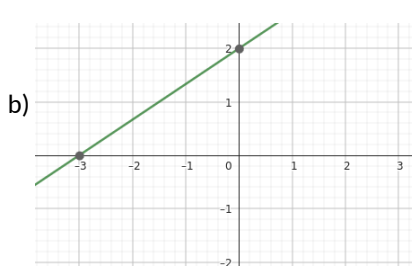
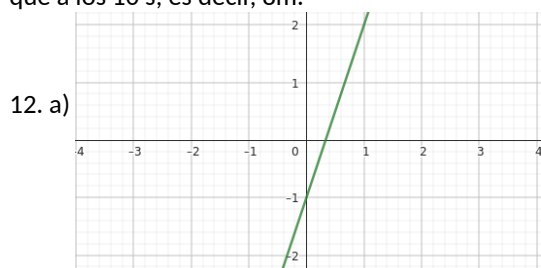


SOLUCIONES PENDIENTES 2º ESO MATEMÁTICAS (2º PARCIAL)

1. a) 2; b) 91; c) 25; d) 24
2. Se sirven 525 comidas diarias
3. Tuvieron la gripe 144 alumn@s
4. Pagaré 8,75€ por 7 horas
5. Necesito 100 m de tela
6. 18 obreros tardan 4 días
7. Debería trabajar 10 horas diarias
8. a) Te rebajan 3,6€, b) Pagas 45€, c) El repicio sin rebajar era de 25€, d) Se vendieron 2240 kg de naranjas este mes
9. Pagaré 21,25€ por la camiseta y 54,4€ por los pantalones
10. a) Edad en años y estatura en cm; b) Los años de 1 en 1 y la estatura de 10 en 10 cm.; c) Aproximadamente 22 cm. 10 cm. En el primero.; d) Se estabiliza ya que no crecemos indefinidamente.
11. a) 40 s en da una vuelta completa.; b) 8m; c) Porque se repite cada 40 s, por tanto la altura a los 130 s es la misma que a los 10 s, es decir, 8m.



13. a) $y = 4x - 19$; b) $y = -\frac{1}{2}x + 2$; c) $y = \frac{5}{4}x + \frac{19}{4}$; d) $y = -x$.

14. a) $y = -\frac{1}{5}x + \frac{27}{5}$; b) $y = -\frac{3}{5}x - \frac{11}{5}$; c) $y = \frac{5}{6}x + \frac{5}{6}$; d) $y = \frac{3}{10}x + \frac{31}{10}$.

15. Los lados del nuevo triángulo son 3cm, 6cm y 5 cm respectivamente

16. La altura de la pared es de 4m

17. El metro está a 600 m de la casa. En la guía de calles está a 5 cm

18. La estatura de la libertad mide 46 m. La escala sea de 1:20

19. A: Área=273 cm². B: Área=585 cm²

20. El otro cateto mide 12cm

21. La altura es de 4 cm

22. El edificio mide 78,4 m

23. El edificio mide 15 m de altura.

24. a) A=81m²

b) A=21m²

c) A=39,27 cm²

d) A=80,5 cm²

e) A=30cm²

f) A=51dm²

g) A=585 cm²

25. La altura es de 8 dm; A= 128dm²; P=50dm

26. A=10,73 cm²

27. Hacen falta 60 baldosas.

28. a) 0,457982 dam³

b) 25459000m³

c) 234 l

d) 3000 l

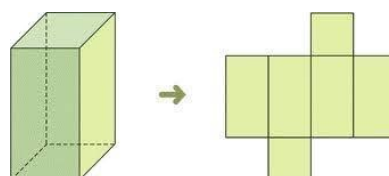
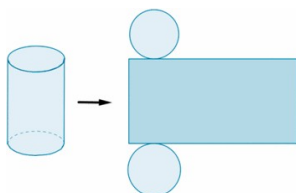
e) 2568 ml

f) 3200000 cm³

29. A: Cilindro. A=534,07 cm²

V=942,48 cm³

B: Prisma cuadrangular. A=640 cm² V=1024 cm³



SOLUCIONES PENDIENTES 2º ESO MATEMÁTICAS (2º PARCIAL)

C: Esfera $A=615,75 \text{ cm}^2$ $V=1436,76 \text{ cm}^3$

30. Prisma triangular: $V=810,42 \text{ cm}^3$

Cilindro y semiesfera: $V=6098,88 \text{ cm}^3$

31. $V=1125000 \text{ l}$

32. $A=360 \text{ cm}^2$ $V=400 \text{ cm}^3$

33. Tarda 140 minutos y 37 segundos en vaciarse

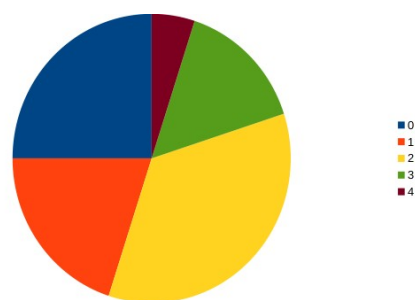
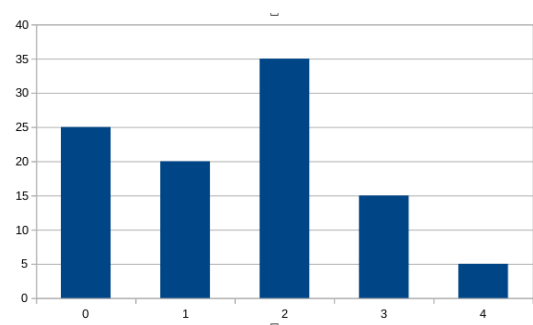
34. $A=9,05 \text{ m}^2$

35. La pintura costará 540€. Cogen 72000 litros de agua.

36. a)

N.º de caries	N.º de niños	f_a	f_r
0	25	25/100	
1	20	20/100	
2	35	35/100	
3	15	15/100	
4	5	5/100	
	N=100		

b)



c) Media= 1,55

Moda=2

Me=2

d) Varianza=1,3475

Desviación típica=1,16

Coefficiente de variación= 0,75

37. a)

Intervalos	Marca de clase	f_a	f_r
0-5	2,5	2	2/36
5-10	7,5	11	11/36
10-15	12,5	13	13/36
15-20	17,5	6	6/36
20-25	22,5	3	3/36
25-30	27,5	1	1/36
		N=36	

b) Media=12,5 Moda=10-15 Me=10-15

c) Varianza=31,94

Desviación típica=5,65

Rango= 30

d) Histograma con las barras pegadas.

e) Coeficiente de variación=0,452

38. a) Moda=1

Media=1,26

Me=1

b) Rango= 5

Varianza=1,48

Desviación típica=1,22