

SOLUCIONES PENDIENTES 1º ESO MATEMÁTICAS (1º PARCIAL)

1. a)15; b)20; c)7; d)40
2. Faltan 1025 docenas por vender
3. Espera ingresar 3963€
4. a) Sí; b) No; c) Sí; d) Sí; e) Sí; f) Sí
5. a) Sí; b) No; c) Sí; d) Sí; e) Sí
6. 312 ó 338
7. 165, 180 y 195
8. $\text{Div}(12)=\{1,2,3,4,6,12\}$; $\text{Div}(30)=\{1,2,3,5,6,10,15,30\}$; $\text{Div}(36)=\{1,2,3,4,6,9,12,18,36\}$; $\text{Div}(100)=\{1,2,4,5,10,20,25,50,100\}$
9. 2,3,5,7,11,13,17,19,23 y 29
10. Primos: 31,67,79,83,89 Compuestos: 60,77,81,87,91
11. Compuesto
12. Primo
13. a) 30; b) 15; c) 360; d) 12; e) 180; f) 8; g) 720; h) 2; i) 1
14. Tardarán 72 minutos (1 hora y 12 minutos) en encontrarse.
15. En cada jaula irán 6 animales
16. Cada trozo medirá 24m
17. Coincidirán cada 180cm
18. a) $-8 < -7 < -5 < -1 < 3 < 5 < 7$; c) $a_1 \mid 7$ $a_2 \mid 5$ d) $b_1 \mid +54$ $b_2 \mid -200$
19. a) -4; b) -6; c) -12; d) -4; e) 34; f) 70; g) 0; h) 10; i) 28; l) 35; ll) 1; m) 50; n) 4; ñ) -3; o) 25; p) 34; q) 0; r) 0; s) 6; t) 10; u) 0; v) 27; w) -3; x) -9; y) -11
20. a) -18; b) -19; c) -59; d) -2; e) 0; f) 16; g) -11; h) -3
21. a) 6^5 ; b) 7^5 ; c) 3^6 ; d) 2^{18} ; e) 5^2 ; f) 6^6 ; g) 5^6 ; h) 6; i) 5^8 ; l) 10^{11} ; ll) 4^4 ; m) 3^5 ; n) 6^5 ; ñ) 10^5 ; o) 5^{10} ; p) 3^3
22. a) $10^5=10000$; b) $2^4=16$; c) $100^2=10000$; d) $12^2=144$; e) $10^8=100000000$; f) $6^2=36$
23. a) 1392; b) 1; c) 32; d) 3
24. a) 81; b) -512; c) -81; d) 125; e) -32; f) 49; g) ± 9 ; h) No tiene solución real; i) 1
25. A=10,7 B=10,9 C=11,2 D=11,4 E=11,7
A=9,17 B=9,19 C=9,22 D=9,24 E=9,27
26. a) 22876,25; b) 29270,25; c) 8507,25; d) 9529,35; e) 4773; f) 2388,75; g) 1325; h) 1204
27. Debe pagar 10€. Le devuelven 40€
28. En total pagará 153,3€
29. El kilo cuesta a 0,47€
30. Pagó 4,656€. Le devuelven 15,35€
31. Obtienen 800€ con la venta
32. El precio final del vestido es de 62,17€
33. El precio total de la carga es de 3622,5€
34. a) Como decimales: 0,83<0,46<0,3<0,2 b) $\frac{5}{6} > \frac{7}{15} > \frac{1}{3} > \frac{2}{10}$

SOLUCIONES PENDIENTES 1º ESO MATEMÁTICAS (1º PARCIAL)

35. Han comido lo mismo

36. a) $Op\left(-\frac{5}{9}\right) = \frac{5}{9}$; $Op\left(\frac{8}{5}\right) = -\frac{8}{5}$. b) $-\frac{3}{2}$; 4 .

37. a) $\frac{7}{12}$; b) $\frac{8}{9}$; c) $\frac{7}{12}$; d) $\frac{11}{10}$; e) 2 ; f) $\frac{37}{12}$.

38. a) 6 ; b) 4 ; c) 4 ; d) $\frac{4}{7}$; e) $\frac{4}{3}$; f) $\frac{3}{5}$; g) $\frac{3}{2}$; h) 5 ; i) 4 ; j) 18 .

39. a) $-\frac{1}{4}$; b) $\frac{1}{6}$; c) 2 ; d) $\frac{1}{7}$; e) 1 ; f) 11 .

40. Le quedan por recorrer $\frac{7}{20}$.

41. La casa ocupa 320m² y el jardín 480m².

42. Tenía 35€ en la hucha.

43. $\frac{11}{30}$ son americanos.

44. $\frac{1}{6}$ viven de los servicios.

45. Hay 175 hombres y 105 mujeres.

46. Esta semana recibirá 36€.

47. Necesitamos 50kg de pienso.

48. 1250 bolsas.

49. Carmen paga 7,65€.

50. 36 alumn@s estudian música, 48 informática y 96 practican algún deporte.

51. Pagaré 8,16€ por el libro.

52. Pagaré 638€ por la lavadora.

53. Pagaré 40,14€ por la chaqueta.

54. Se rebajó un 20%.

55. La capacidad del depósito es de 200000 l.