

SOLUCIONES PENDIENTES 2º ESO MATEMÁTICAS(1º PARCIAL)

SOLUCIONES:

1. a) 8; b) 10; c) -60; d) -56; e) -5; f) -12

2. a) -7; b) -6; c) -3; d) -18

3. a) -25; b) -12; c) -12; d) 0; e) 36; f) -74

4. a) 81; b) -8; c) 10000; d) 256; e) -27; f) 26; g) 25; h) 8; i) 81

5. a) 100; b) 144; c) 18; d) -8000; f) -5

6. En total gastó 38,35€

7. El kilo de naranjas sale s 3,2€

8. Cada dosis lleva 0,000653 gramos de principio activo

9. Hay que aumentar el precio de la docena en 2 céntimos, es decir, hay que vender la docena a 1€

10. a) 0,0075; b) $\frac{43}{50}$; c) $\frac{329}{20}$; d) $\frac{616}{5}$

11. $\frac{2}{6} < \frac{5}{9} < \frac{2}{3} < \frac{3}{4}$

12. a) 12; b) 15; c) 6; d) 648

13. Le faltan por recorrer 6 km

14. a) $\frac{17}{36}$; b) $\frac{21}{10}$; c) $\frac{17}{10}$; d) 11; e) $\frac{1}{20}$; f) $\frac{13}{24}$; g) $\frac{7}{36}$; h) $\frac{1}{4}$; i) $\frac{23}{36}$; j) $-\frac{3}{14}$

15. Le quedan 1,8€

16. Son europeos 117 pasajeros

17. Vuelve a casa con 3€

18. Los ingresos mensuales son de 1500€

19. a) $x=5$; b) $x=\frac{5}{6}$; c) $x=-\frac{1}{2}$; d) $x=-\frac{8}{3}$; e) $x=-\frac{8}{3}$; f) $x=\frac{5}{2}$; g) $x=-\frac{3}{2}$

20. a) $x=\frac{1}{2}$; b) $\frac{3}{7}$; c) $x=\frac{1}{4}$; d) $x=2$; e) $x=1$; f) $x=-6$; g) $x=\frac{1}{3}$; h) $x=5$;

i) $x=-\frac{2}{3}$ j) $x=-\frac{1}{7}$; k) $x=8$; l) $x=\frac{4}{7}$

21. El número es 43.

22. Los números son el 38 y el 37.

23. Los números son el 16, 17 y 18.

24. El número es 27.

25. El número es el 14.

26. Un lápiz cuesta 0,95€ y un bolígrafo 1,35€.

27. El nieto tiene 4 años y el abuelo 64.

28. La parcela es de 20m x 35 m.

29. a) $x=2$; b) $x=\frac{3}{2}$; c) $x=4$; d) $x=2$; c) $x=8$; e) $x=-2$; d) $x=0$; f) $x=\frac{2}{5}$; e) $x=\frac{4}{5}$; g) $x=\frac{2}{5}$;

f) $x=0$; g) $x=-2$; g) $x=\pm\frac{10}{3}$ h) $x=0$; i) $x=2$; i) $x=\pm 2$; j) $x=-1$; k) $x=-\frac{1}{5}$; l) $x=5$

doble; l) No tiene solución real.

30. Puede tener hasta dos soluciones.

31. Las dimensiones son 5 y 9 cm.

32. Los números son 10 y 11 ó -11 y -10 .

33. a) $x=\frac{9}{7}$; b) $y=\frac{6}{7}$; c) $x=2$; d) $y=3$; c) $x=1$; e) $y=-3$; d) $x=-1$; f) $y=1$;

e) $x=2$; f) $y=-1$; f) $x=-1$; g) $y=-3$.

34. Los números son 13 y 17.

35. Un café cuesta 0,80€ y un refresco 0,90€.

36. El mayor tiene 15 años y el pequeño 12.

SOLUCIONES PENDIENTES 2º ESO MATEMÁTICAS(1º PARCIAL)

37. Necesitamos 15 kg de café a 14€/kg y 10 kg de café a 12€/kg.
38. Necesitamos 22 l de un aceite y 28 del otro.
39. Ha hecho 10 turnos de día y 12 de noche.