

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 a 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) $x=2; x=\frac{3}{2}$; b) $x=4; x=2$; c) $x=8; x=-2$; d) $x=0; x=\frac{2}{5}$; e) $x=\frac{4}{5}; x=\frac{2}{5}$;
f) $x=0; x=-2$; g) $x=\pm\frac{10}{3}$; h) $x=0; x=2$; i) $x=\pm 2$; j) $x=-1; x=-\frac{1}{5}$; k) $x=5$
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 $-11y-10$.
33. a) $x=\frac{9}{7}; y=\frac{6}{7}$; b) $x=2; y=3$; c) $x=1; y=-3$; d) $x=-1; y=1$;
e) $x=2; y=-1$; f) $x=-1; y=-3$.
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.