Soluciones ecuaciones de primer grado (1)

1. a) x= 5 b) y = 11 c) z= 16 d) t = 7 e) a = 12 f) x = 2
g) y = 11 h) z = 25 i) t = 0 j) a = 2 k) x = 4 l) y = 18
m) z = 51 n) t = 0 o) a = 1

2. a) no, b) si , c) si , d) no , e) no

3. 32 4. 25

5. a) –5 b) –3 c) –16 d) –15 e) –12 f) –3
g) -27 h) 25 i) 0 j) –3 k) –5 l) –6
m) –91 n) 0 o) 1

6.las soluciones de las ecuaciones son a) x =4 b) x = -2 c) x =-4 d) x=2
e) x = 2 f) x =-1 g) x =-2 h) x = 2 i) x = 3 j) x = -1

7. en el año -23 a.d.c 8. en el piso -16 9. –2´5 °C

10. A) $\frac{-5}{2}$, B) $\frac{1}{3}$, C) $\frac{-6}{5}$, D) $\frac{1}{7}$, E) $\frac{1}{6}$, F) -11 ,
G)0 , H) $\frac{-7}{6}$. I)-1 , J) $\frac{4}{3}$, K) $\frac{-17}{2}$, L) $\frac{3}{2}$

11. 12 12. 5´86 13. 11´37 m cada vagón, 54 ventanillas

14. A)-1, B) $\sqrt{2}$, C)- $\sqrt{2}$, D)2, E) $\frac{2}{5}$

15. 649´25 m^2 16. -7´45 euros

17. A) 6´63, B) 0'1, D) 0'59, E) 2'19

18. No podremos navegar nada si nos conectamos una vez al día. Si sólo conectamos un dia podremos navegar 710 min. cada 12 horas

19. A) $\frac{4}{3}$, $b)\frac{1}{2}$, C) $\frac{7}{12}$, D) 30/25, E)- $\frac{13}{24}$

F)3/4, G)3/2, H)12/7, I)-30/31, J)0

20. 1/3

21. a las 15 h 40 m

22. 1204 años

23. 17500 km/h

24. 20´37 kg

25. 2´6 euros

26. 27

27. a las 22h 12m

28. 1´2

29. 7´5

30. 5´625 l,h-

31. a) 25 b) –4´5 c) 1´1
d) 24/7 e) 201/4 f) -103/9
g) 17/10 h) -1 i) $\sqrt{5}$ / 5
j) 25 k) $1'66 \cdot 10^{-3}$