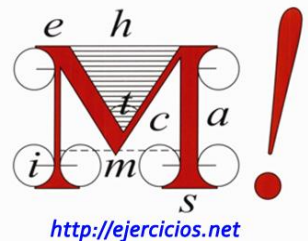


Ecuaciones

Ecuaciones de primer grado



1. $x + 4 = 7$

El 4 que está sumando se pasa al otro lado restando y entonces tengo: $x = 7 - 4 = 3$. **Solución $x = 3$.**

2. $x - 5 = 7$

El 5 que está con signo menos se pasa al otro lado sumando y entonces tengo: $x = 7 + 5 = 12$. **Solución $x = 12$**

3. $3x = 6$

El 3 que está multiplicando a la x se pasa al otro lado dividiendo: $x = \frac{6}{3} = 2$. **Solución $x = 2$**

4. $-4x = 8$

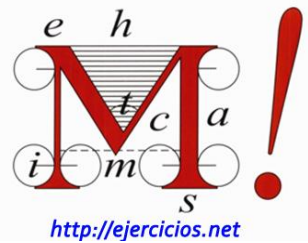
El -4 que está multiplicando a la x se pasa al otro lado dividiendo: $x = \frac{8}{-4} = -2$. **Solución $x = -2$**

5. $-x = 4$

Le cambias el signo a todo: $x = -4$. **Solución $x = -4$**

Ecuaciones

Ecuaciones de primer grado



EJERCICIOS: Resuelve las siguientes ecuaciones, pero antes recuerda: **un número que está sumando pasa al otro lado restando, si está restando pasa sumando, si está multiplicando pasa dividiendo y si está dividiendo pasa multiplicando. Si la x tiene signo negativo, se le cambian el signo a todo.**

1. $x + 4 = 9$

2. $x + 7 = 10$

3. $x + 8 = 9$

4. $x - 10 = 20$

5. $x - 4 = 9$

6. $x - 6 = -9$

7. $x - 30 = 70$

8. $2x = 10$

9. $3x = 30$

10. $4x = 80$

11. $\frac{x}{4} = 20$

12. $\frac{x}{2} = 5$

13. $-x = 9$

14. $-x = -8$

15. $-x = -11$

16. $-x = -3$

17. $x + 3 = 13$

18. $x - 6 = 1$

19. $15x = 60$

20. $30x = 90$

21. $5x = 20$

22. $-x = 90$

23. $-x = 1$

24. $-x = -2$

25. $14x = 28$

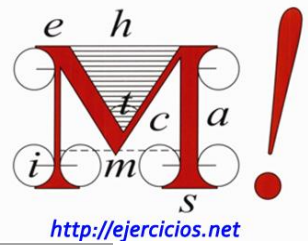
26. $18x = 36$

27. $26x = 52$

28. $\frac{x}{70} = 20$

Ecuaciones

Ecuaciones de primer grado



29. $\frac{-x}{3} = -6$

30. $\frac{-x}{5} = 10$

31. $\frac{-x}{8} = 16$

32. $\frac{-x}{45} = 20$

33. $x+3+4=12$

34. $x - 1 - 2 = 7$

35. $x - 20 - 30 = 100$

36. $x + 4 + 6 + 8 = 20$

37. $x + 1 + 1 + 1 = 3$

38. $x - 1 - 2 - 3 = 9$

39. $17x = 34$

40. $16x = 64$

41. $13x = 169$

42. $8x = 96$