

Resol les equacions següents:

1.  $3x + 7 = 46$

2.  $2x - 34 = -20$

3.  $9x + 8 = 7x + 6$

4.  $4x + 3 = 3x + 5$

5.  $7x + 9 = 3 + 9x$

6.  $x - 8 = 2x - 11$

7.  $x + 1 = 2x - 7$

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

9.  $9 + 9x = 17 + 5x$

10.  $2x + 3 = 3x$

11.  $25 - 2x = 3x + 20$

12.  $4x + 1 = 3x + 3$

13.  $5x - 3 = 10x - 6$

14.  $1 + 8x = -16x + 31$

15.  $5x - 11 = 15x - 19$

16.  $12x - 48 = -15x - 30$

17.  $2x + 17 = 3x + 7$

18.  $10 - 5x = x - 2$

19.  $70 - 3x = 4x$

20.  $48 - 3x = 5x$

21.  $-4x + 30 = -3x - 10$

22.  $10x - 15 = 4x + 27$

23.  $3x + 1 = 6x - 8$

24.  $47 - 3x = 5 + 11x$

25.  $3x - 10 = 2x + 1$

26.  $30 - 9x = -7x + 21$

27.  $2 - 6x = 3x - 1$

28.  $2y - 3 = y + 5$

29.  $25 - 2x = 3x - 35$

30.  $75 - 5x = 3x + 3$

31.  $5 + 8x = 2x + 20$

**Solucions**

1. 13

8. 1

14.  $\frac{5}{4}$

18. 2

25. 11

30. 9

2. 7

9. 2

15.  $\frac{4}{5}$

19. 10

26.  $\frac{9}{2}$

31.  $\frac{5}{2}$

3. -1

10. 3

16.  $\frac{2}{3}$

20. 6

27.  $\frac{1}{3}$

4. 2

11. 1

17. 10

21. 40

28. 8

5. 3

12. 2

22. 7

29. 12

6. 3

13.  $\frac{3}{5}$

23. 3

7. 8

24. 3