

**LISTADO DE
ECUACIONES DE
PRIMER GRADO**

Resuelve las siguientes ecuaciones de primer grado y determina si la solución pertenece a los números enteros o racionales.

1. $5x = 8x - 15$

2. $4x + 1 = 2$

3. $y - 5 = 3y - 25$

4. $5x + 6 = 10x + 5$

5. $9y - 11 = -10 + 12y$

6. $21 - 6x = 27 - 8x$

7. $11x + 5x - 1 = 65x - 36$

8. $8x - 4 + 3x = 7x + x + 14$

9. $8x + 9 - 12x = 4x - 13 - 5x$

10. $5y + 6y - 81 = 7y + 102 + 65y$

11. $16 + 7x - 5 + x = 11x - 3 - x$

12. $3x + 101 - 4x - 33 = 108 - 16x - 100$

13. $12 - 12x + 39x - 18x = 256 - 60x - 657x$

14. $8x - 15x - 30x - 51x = 53x + 31x - 172$