



ECUACIONES CUADRATICAS

Determina el valor de x en las siguientes ecuaciones cuadráticas:

1. $x^2 = 81$
2. $14x^2 - 28 = 0$
3. $(x + 6)(x - 6) = 13$
4. $(2x - 5)(2x + 5) - 119 = 0$
5. $(x + 11)(x - 11) = 23$
6. $x^2 = 7x$
7. $21x^2 + 100 = -5$
8. $2x^2 - 6x = 6x^2 - 8x$
9. $(x - 3)^2 - (2x + 5)^2 = -16$
10. $(4x - 1)(2x + 3) = (x + 3)(x - 1)$
11. $x^2 + 12x + 35 = 0$
12. $x^2 - 3x + 2 = 0$
13. $x^2 + 4x = 285$
14. $5x(x - 1) - 2(2x^2 - 7x) = -8$
15. $(x + 2)^2 = 1 - x(x + 3)$
16. $\frac{2x}{3} + \frac{3}{2x} = \frac{13}{3}$
17. $\frac{x+4}{x+5} - \frac{x+2}{x+3} = \frac{1}{24}$