

EJERCICIOS PROPUESTOS DE ECUACIONES INCOMPLETAS DE SEGUNDO GRADO (CON SOLUCIÓN)

TIPO I

- | | |
|--------------------|--|
| 1. $x^2 - 9 = 0$ | Solución: $x = \pm 3$ |
| 2. $4x^2 - 25 = 0$ | Solución: $x = \pm \frac{5}{2}$ |
| 3. $3x^2 + 1 = 0$ | No tiene solución |
| 4. $-x^2 + 6 = 0$ | Solución: $x = \pm \sqrt{6}$ |
| 5. $5x^2 - 15 = 0$ | Solución: $x = \pm \sqrt{3}$ |
| 6. $9x^2 - 1 = 0$ | Solución: $x = \pm \sqrt{\frac{1}{3}} = \pm \frac{1}{\sqrt{3}} = \pm \frac{\sqrt{3}}{3}$ |
| 7. $-x^2 - 1 = 0$ | No tiene solución |
| 8. $-2x^2 + 7 = 0$ | Solución: $x = \pm \sqrt{\frac{7}{2}} = \pm \frac{\sqrt{7}}{\sqrt{2}} = \pm \frac{\sqrt{14}}{2}$ |
| 9. $3x^2 - 2 = 0$ | Solución: $x = \pm \sqrt{\frac{2}{3}} = \pm \frac{\sqrt{2}}{\sqrt{3}} = \pm \frac{\sqrt{6}}{3}$ |
| 10. $x^2 - 1 = 0$ | Solución: $x = \pm 1$ |

TIPO II

- | | |
|----------------------|-------------------------------------|
| 11. $x^2 - 3x = 0$ | Solución: $x = 0, x = 3$ |
| 12. $-2x^2 + 9x = 0$ | Solución: $x = 0, x = \frac{9}{2}$ |
| 13. $-3x^2 - 5x = 0$ | Solución: $x = 0, x = -\frac{5}{3}$ |
| 14. $6x^2 + x = 0$ | Solución: $x = 0, x = -\frac{1}{6}$ |
| 15. $x^2 + 5x = 0$ | Solución: $x = 0, x = -5$ |

NO ESTÁ MUY CLARO...

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 16. $x^2 - 4x = 4(1 - x)$ | Solución: $x = \pm 2$ |
| 17. $\frac{x^2+3}{3} = x + 1$ | Solución: $x = 0, x = \frac{1}{3}$ |
| 18. $(x + 2)^2 = 4x + 3$ | Solución: $x = \pm 1$ |
| 19. $(2x + 1)^2 = \frac{x^2 - 2x + 3}{3}$ | Solución: $x = 0, x = -\frac{14}{11}$ |
| 20. $(x + 1)^3 = x^3 + 3x$ | No tiene solución |

NOTA: Puede haber errores de mecanografía, de edición... Si detectas alguno, por favor, contacta conmigo a través de Whatsapp o redes sociales y lo corregiré. Gracias por tu ayuda.

Un profesor no tiene sentido sin sus estudiantes 😊