

EJERCICIOS

VÍDEO: ECUACIONES DE 2º GRADO COMPLETAS

1. Resuelve las siguientes ecuaciones de 2º grado completas:

1) $x^2 - 6x + 8 = 0$

2) $x^2 - 4x + 4 = 0$

3) $x^2 - 4x + 21 = 0$

4) $x^2 - 2x - 3 = 0$

5) $x^2 - 5x + 6 = 0$

6) $x^2 - 3x - 10 = 0$

7) $x^2 + 6x + 9 = 0$

8) $3x^2 - 10x + 7 = 0$

9) $\frac{1}{2}x^2 - x - 4 = 0$

10) $2x^2 - 16x + 24 = 0$

11) $\frac{2}{3}x^2 - \frac{8}{3}x + 2 = 0$

12) $6x^2 - 5x - 6 = 0$

13) $x^2 - 2x - 1 = 0$

14) $x^2 - 3x = 0$

15) $x^2 + x - 1 = 0$

16) $x^2 - \frac{5}{2}x + 1 = 0$

2. Para resolver la ecuación la ecuación $x^2 - 9x + 18 = 0$ la aplicación correcta de la fórmula es:

a) $x = \frac{-9 \pm \sqrt{(-9)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 18}}{2 \cdot 1}$

b) $x = \frac{+9 \pm \sqrt{(-9)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 18}}{2 \cdot 1}$

c) $x = \frac{+9 \pm \sqrt{-9^2 - 4 \cdot 1 \cdot 18}}{2 \cdot 1}$