

FÓRMULA GENERAL

PRÁCTICA

I PARTE. Desarrolle los siguientes problemas.

1) $2x^2 = 8x - 7$

2) $7 = -2x^2 - 16x$

3) $2x^2 - 12x + 5 = 0$

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

5) $8x + 6 = -2x^2$

6) $-6x - 1 = -x^2$

7) $-4x = x^2 - 3$

8) $-x^2 + 5 = x$

9) $15x + 9 = 5x^2$

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

11) $-6x = -x^2 + 3$

12) $9x = -5x^2 + 2$

13) $-2x^2 - 9x + 9 = 0$

14) $-14x = -5x^2 + 6$

15) $-8 = -x^2 - 18x$

16) $4x^2 - 14x = 7$

17) $-2x^2 - 12x = 3$

18) $5 = x^2 - 16x$



RESPUESTAS:

$$\textcircled{1} 2 \pm \sqrt{2} / 2 \quad \textcircled{2} -4 \pm 5\sqrt{2} / 2 \quad \textcircled{3} 3 \pm \sqrt{26} / 2$$

$$\textcircled{4} 1/2 \pm \sqrt{17} / 2 \quad \textcircled{5} -3, -1 \quad \textcircled{6} 3 \pm \sqrt{10}$$

$$\textcircled{7} -2 \pm \sqrt{7} \quad \textcircled{8} -1/2 \pm \sqrt{21} / 2 \quad \textcircled{9} 3/2 \pm 9\sqrt{5} / 10$$

$$\textcircled{10} 5 \pm \sqrt{31} \quad \textcircled{11} 3 \pm 2\sqrt{3} \quad \textcircled{12} -2, 1/5$$

$$\textcircled{13} -9/4 \pm 3\sqrt{17} / 4 \quad \textcircled{14} 7/5 \pm \sqrt{79} / 5 \quad \textcircled{15} -9 \pm \sqrt{89}$$

$$\textcircled{16} 7/4 \pm \sqrt{77} / 4 \quad \textcircled{17} -3 \pm \sqrt{30} / 2 \quad \textcircled{18} 8 \pm \sqrt{69}$$

