

# FÓRMULA GENERAL

## PRÁCTICA

**I PARTE.** Desarrolle los siguientes problemas.

1)  $-3x^2 - 14x = 9$

2)  $10x - 1 = 3x^2$

3)  $4x^2 + 6x = 7$

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

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

6)  $3x^2 - 9 = 2x$

7)  $5x^2 - 18x = -8$

8)  $-3x^2 + 3 = 6x$

9)  $4x^2 - 19x = 5$

10)  $4x^2 - 9 = -4x$

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

12)  $-x^2 = 16x - 8$

13)  $2x^2 + 4x - 8 = 0$

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

15)  $14x + 7 = 4x^2$

16)  $-4x^2 = 14x - 8$

17)  $-2x^2 - 8x = 1$

18)  $-x^2 - 9x + 1 = 0$

**RESPUESTAS:**

- ①  $-7/3 \pm \sqrt{22}/3$  ②  $5/3 \pm \sqrt{22}/3$  ③  $-3/4 \pm \sqrt{37}/4$   
④  $5/2 \pm \sqrt{57}/2$  ⑤  $-4/5 \pm \sqrt{26}/5$  ⑥  $1/3 \pm 2\sqrt{7}/3$   
⑦  $9/5 \pm \sqrt{41}/5$  ⑧  $-1 \pm \sqrt{2}$  ⑨  $-1/4, 5$   
⑩  $-1/2 \pm \sqrt{10}/2$  ⑪  $-5, -1$  ⑫  $-8 \pm 6\sqrt{2}$   
⑬  $-1 \pm \sqrt{5}$  ⑭  $-7/2 \pm \sqrt{37}/2$  ⑮  $7/4 \pm \sqrt{77}/4$   
⑯  $-4, 1/2$  ⑰  $-2 \pm \sqrt{14}/2$  ⑱  $-9/2 \pm \sqrt{85}/2$

