

1.- $x^2 - 25 = 0$

$x_1 = 5; x_2 = -5$

2.- $x^2 - 2 = 0$

$x_1 = \sqrt{2}; x_2 = -\sqrt{2}$

3.- $x^2 + 36 = 0$

No tiene solución

4.- $x^2 = 60$

$x_1 = 2\sqrt{15}; x_2 = -2\sqrt{15}$

5.- $\frac{x}{4} = \frac{12}{x}$

$x_1 = 4\sqrt{3}; x_2 = -4\sqrt{3}$

6.- $x^2 - 16 = 0$

$x_1 = 4; x_2 = -4$

7.- $3x^2 = 0$

$x = 0$

8.- $x^2 + 25 = 9$

No tiene solución

9.- $x^2 + 9 = 25$

$x_1 = 4; x_2 = -4$

10.- $4x^2 + 5 = 8$

$x_1 = \sqrt{3}/2; x_2 = -\sqrt{3}/2$

11.- $x^2 - 16 = 20$

$x_1 = 2; x_2 = -2$

12.- $9x^2 - 25 = 0$

$x_1 = 5\sqrt{3}/3; x_2 = -5\sqrt{3}/3$

13.- $2x^2 + 3 = 7$

$x_1 = \sqrt{2}; x_2 = -\sqrt{2}$

14.- $8 - x^2 = -41$

$x_1 = 7; x_2 = -7$

15.- $3x^2 + 3 = 24$

$x_1 = \sqrt{7}; x_2 = -\sqrt{7}$

16.- $5x^2 - 40 = 40$

$x_1 = 4; x_2 = -4$

17.- $5x^2 + 40 = 40$

$x = 0$

18.- $3x^2 - 24 = 0$

$x_1 = 2\sqrt{2}; x_2 = -2\sqrt{2}$

19.- $5x^2 + 3x = 0$

$x_1 = 0; x_2 = 3/5$

20.- $x^2 + 8x = 0$

$x_1 = 0; x_2 = -8$

21.- $4x^2 - 8x = 0$

$x_1 = 0; x_2 = 2$

22.- $5x^2 + 40 = 0$

No tiene solución