

1. Resuelve la ecuación: $7x^4 - 63x^2 = 0$
2. Resuelve la ecuación: $7x^4 - 112 = 0$
3. Resuelve la ecuación: $4x^4 - 5x^2 + 1 = 0$
4. Resuelve la ecuación $-4x^4 - 13x^2 - 9 = 0$
5. Resuelve la ecuación: $\frac{x^2}{3} - 2 = 3x + \frac{x^2 - 12}{6}$
6. Resuelve la ecuación:
 $x^3 - 6x^2 + 11x - 6 = 0$
7. Resuelve la ecuación:
 $x^3 + x^2 - 33x + 63 = 0$
8. Resuelve la ecuación:
 $(x - 3) \cdot (x + 1) \cdot (x^2 - 2) = 0$
9. Resuelve la ecuación: $\sqrt{4x + 5} = x + 2$
10. Resuelve la ecuación: $\sqrt{x} + 2 = x$
11. Resuelve la ecuación: $\sqrt{x + 4} - \sqrt{6 - x} = 2$
12. Resuelve la ecuación $\sqrt{36 + x} = 2 + \sqrt{x}$
13. Resuelve la ecuación $x^3 - 7x^2 + 18x = 0$
14. Resuelve el sistema de ecuaciones:
$$\begin{cases} \frac{x - y}{2} + \frac{y + 1}{4} = 1 \\ \frac{2x - 1}{2} - \frac{2y + 1}{6} = 1 \end{cases}$$
15. Resuelve el sistema de ecuaciones:
$$\begin{cases} \frac{x + 3}{2} + \frac{y + 3}{4} = 1 \\ \frac{1 - x}{2} - \frac{2 - y}{6} = 1 \end{cases}$$
16. Resuelve el sistema de ecuaciones:
$$\begin{cases} x - y + 3 = 0 \\ x^2 + y^2 = 5 \end{cases}$$
17. Resuelve el sistema de ecuaciones:
$$\begin{cases} 3x + 2y = 0 \\ x(x - y) = 2(y^2 - 4) \end{cases}$$
18. Resuelve el sistema de ecuaciones:
$$\begin{cases} x + y = 1 \\ xy + 2y = 2 \end{cases}$$
19. Resuelve el sistema de ecuaciones:
$$\begin{cases} 2x + y = 3 \\ xy - y^2 = 0 \end{cases}$$

20. Resuelve por el método de Gauss el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} 3x + 4y - z = 3 \\ 3x - 3y + z = -8 \\ x - y + 2z = -6 \end{cases}$$

21. Resuelve por el método de Gauss el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} 3x - 3y + z = 2 \\ x + y - z = 0 \\ 2x + 5y - 3z = 1 \end{cases}$$

22. Resuelve por el método de Gauss el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} x + 2y + z = 9 \\ x - y - z = -10 \\ 2x - y + z = 5 \end{cases}$$

23. Resuelve por el método de Gauss el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} x + 2y + z = 6 \\ x - y - z = -12 \\ 2x - y + z = -11 \end{cases}$$

24. Resuelve por el método de Gauss el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} x + y + z = 2 \\ -2x + y + 2z = 2 \\ 3x - 2y - z = 4 \end{cases}$$

25. Resuelve por el método de Gauss el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} 3x + 2y + z = 1 \\ 5x + 3y + 3z = 3 \\ x + y + z = 0 \end{cases}$$