
ECUACIONES IRRACIONALES O CON RADICALES

1. Una ecuación cuya incógnita se encuentra bajo signos radicales; se denomina:

2. Selecciona las ecuaciones con radicales:

$$x - \sqrt{x+1} = 0$$

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

$$\sqrt{\frac{x-1}{x+1}} = 0$$

3. Ordena los pasos de la resolución de la ecuación $\sqrt{x+2} - x = -4$ y arrastra al lugar que corresponde:

$$\begin{aligned}\sqrt{2+2} - 2 &= -4 \\ 0 &\neq -4\end{aligned}$$

$$\sqrt{x+2} - x = -4$$

$$\begin{aligned}(x-7)(x-2) &= 0 \\ x_1 = 7 &; \quad x_2 = 2\end{aligned}$$

$$(\sqrt{x+2})^2 = (x-4)^2$$

$$x^2 - 9x + 14 = 0$$

$$\begin{aligned}\sqrt{7+2} - 7 &= -4 \\ -4 &= -4\end{aligned}$$

4. La solución de la ecuación $\sqrt{x-3} + \sqrt{x} + 2 = 5$ es: