

$$x^4 - x^2 - 6x = 0$$

$$x(x^3 - x - 6) = 0 \quad \text{FACTOR COMÚN}$$

$$x = 0$$

$$x^3 - x - 6 = 0$$

$$\begin{array}{r|rrrr} 2 & 1 & 0 & -1 & -6 \\ & & 2 & 4 & 6 \\ \hline & 1 & 2 & 3 & 0 \end{array} \quad \text{MÉTODO DE RUFFINI}$$

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

$$x = \frac{-2 \pm \sqrt{2^2 - 4 \cdot 1 \cdot 3}}{2 \cdot 1} = \frac{-2 \pm \sqrt{-8}}{2}$$

~~∃~~ SOLUCIÓN REAL

LAS SOLUCIONES SON $x=0$ y $x=2$