

$$(x^2+1)^2 \cdot (x^2-2x+1)^3 \cdot (x^2-2x) = 0$$

$$\rightarrow x^2+1=0 \Rightarrow x^2=-1 \Rightarrow x=\pm\sqrt{-1}$$

↓
∄ SOLUCIÓN
REAL

$$\rightarrow x^2-2x+1=0$$

$$x = \frac{-(-2) \pm \sqrt{(-2)^2 - 4 \cdot 1 \cdot 1}}{2 \cdot 1} = \frac{2 \pm \sqrt{0}}{2} = 1$$

$$\rightarrow x^2-2x=0 \quad x \cdot (x-2) = 0$$

$$\begin{array}{cc} \downarrow & \downarrow \\ x=0 & x-2=0 \end{array}$$

$$x=2$$

LAS SOLUCIONES SON: $x=1$, $x=0$ y $x=2$.