

Exemple:

$$x^5 + x^3 = 1 \rightarrow -1 + x^3 = -x^5$$

$$x^5 = -a \rightarrow 1 = \frac{x}{\sqrt[5]{(-1) \cdot a}}$$

$$-1 + x^3 = a \rightarrow \frac{-1 + x^3}{a} = 1 = \frac{x}{\sqrt[5]{(-1) \cdot a}} \rightarrow -1 + x^3 = x \cdot \frac{a}{\sqrt[5]{(-1) \cdot a}} \rightarrow$$

$$-1 + x^3 = x \cdot \frac{a}{\sqrt[5]{(-1) \cdot a}} = x \cdot \frac{\sqrt[5]{a^4}}{\sqrt[5]{(-1)}}$$

$$\text{mentre que } \sqrt[5]{(-1)} = \sqrt[10]{(-1)^2} = \sqrt[10]{(1)} = 1.$$

o en el cas de $x^4 = -b$, per exemple en una equació com ara

$$x^4 - x^3 = -2, \dots 1 = \frac{x}{\sqrt[4]{(-1) \cdot b}} \dots -x^3 + 2 = -x^4 \dots \frac{-x^3 + 2}{b} = 1 = x \cdot \frac{1}{\sqrt[4]{(-1) \cdot b}}$$

$$\rightarrow -x^3 + 2 = x \cdot \frac{\sqrt[4]{b^3}}{\sqrt[4]{(-1)}} \text{ on } \sqrt[4]{(-1)} = \sqrt[8]{(-1)^2} = 1$$

I així amb $x^3 = -c$ i $x^2 = -d$

D'aquesta forma, tal li fa si usem $x^n = +p$ o $x^n = -p$