

RAÍCES

$$\sqrt[n]{a} = b \iff b^n = a$$

$$a^{m/n} = \sqrt[n]{a^m}$$

$$\left(\sqrt[n]{a}\right)^p = \sqrt[n]{a^p}$$

$$\left(\sqrt[n]{a}\right)^{np} = a^p$$

$$\sqrt[n]{\sqrt[m]{a}} = \sqrt[n \cdot m]{a}$$

$$\sqrt[np]{a^p} = \sqrt[n]{a}$$

$$\sqrt[n]{a} \cdot \sqrt[n]{b} = \sqrt[n]{a \cdot b}$$

$$\sqrt[n]{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt[n]{a}}{\sqrt[n]{b}}$$

Las raíces de índice par de números negativos, no existen como **R**eales.