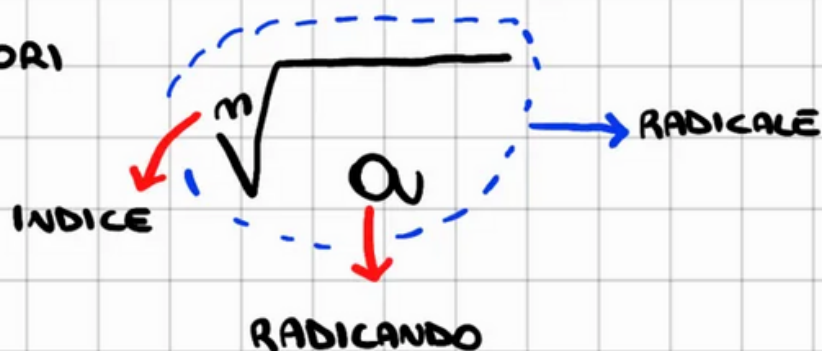


# RADICALI

- SONO OPERATORI



$$\sqrt{a} = x$$

$$x \geq 0 \Rightarrow x^2 = a$$

RADICE PARI  $\longrightarrow$  MAI NEGATIVA

~~$\sqrt{-4}$~~  IMPOSSIBILE

$$\sqrt[3]{a} = x$$

$$x^3 = a$$

RADICE DISPARI  $\longrightarrow$  PUO' ESSERE POSITIVA E NEGATIVA

RADICE m-ESIMA

$$\sqrt[m]{\phantom{x}}$$

$$m \in \mathbb{N} \neq 0$$

$$\sqrt[m]{a} = x$$

$$x^m = a$$

CONDIZIONE DI ESISTENZA DEL RADICALE

$m$  PARI  $\rightarrow$  C.E. È IL RADICANDO  $\geq 0$

$\sqrt[m]{f(x)}$

$m$  DISPARI  $\rightarrow$  NIENTE