

3 Racine cubique

Définition

L'équation

$$x^3 = k$$

a une unique solution appelée **racine cubique de k** notée

$$\sqrt[3]{k} = k^{\frac{1}{3}}$$

Remarque - calculatrice TI

On trouvera la fonction $\sqrt[3]{\dots}$ à travers la touche $\boxed{\text{math}}$.

Exemple

Résolution de l'équation $x^3 = 5$

La solution est

$$x = \sqrt[3]{5} \approx 1,7$$

Ce que l'on peut aussi écrire

$$x = 5^{\frac{1}{3}} \approx 1,7$$