

Racine cubique

Définition

Soit a un nombre réel. On appelle **racine cubique** de a , notée $\sqrt[3]{a}$, le nombre dont le cube est égal à a .

Exemples $\sqrt[3]{-125} = -5$, car $(-5)^3 = -125$. $\sqrt[3]{27} = 3$, car $3^3 = 27$.

Remarques

- $\sqrt[3]{0} = 0$
- La racine cubique d'un nombre négatif existe, contrairement à la racine carrée d'un tel nombre.

✚ Ensembles de nombres (p. 10), Nombres réels (p. 32)