

5.3

La fonction cube

MATHS 2NDE 7 - JB DUTHOIT

5.3.1 Définition

Définition

| La fonction cube est la fonction définie sur \mathbb{R} par $f(x) = x^3$.

5.3.2 Parité

Propriété

| La fonction cube est une fonction impaire.

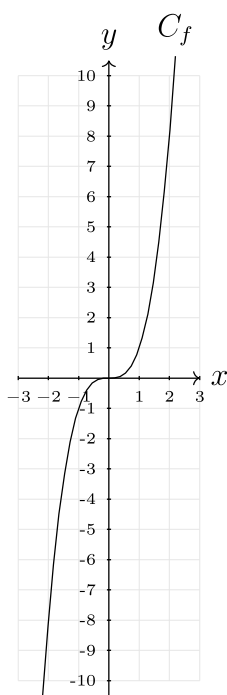
↗ **Démonstration 5.7**

↗ Montrer que la fonction cube est impaire.

Propriété

| La courbe représentative de la fonction cube est donc symétrique par rapport à l'origine O du repère.

5.3.3 Courbe représentative



5.3.4 Variations

Propriété

La fonction cube est strictement croissante sur \mathbb{R} .

x	$-\infty$	$+\infty$
$f(x) = x^3$	