

Fonction cube, cours, 2nde

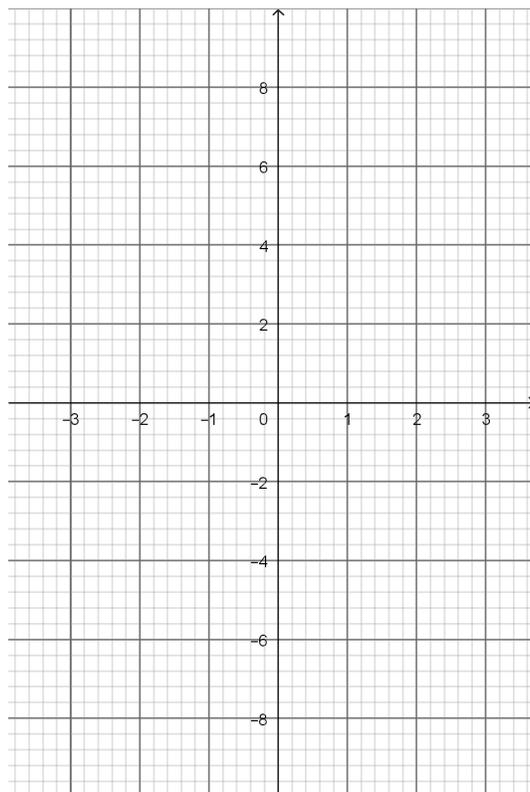
Définition :

On appelle fonction *cube* la fonction définie sur par $x \mapsto x^3$.

Tableau de valeurs :

x	-2	-1	$-\frac{1}{2}$	0	$\frac{1}{2}$	1	2
x^3	....	....	....	....	....	....	....

Représentation graphique :



Propriétés :

Variations :

La fonction cube est
 sur

Signe :

x	$-\infty$		$+\infty$
x^3	....	....	....

Propriété et définition :

Pour tout réel x , $f(-x) = -f(x)$. La fonction est dite Sa représentation graphique dans un repère orthogonal $(O; \vec{i}, \vec{j})$ est