

Fonctions carrée et cube

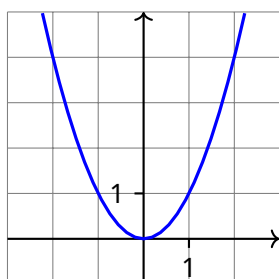
La fonction **carrée** est la fonction

$$f(x) = x^2$$

Pour tout nombre réel x , on a

$$f(x) = f(-x)$$

L'axe des ordonnées est un axe de symétrie du graphe.



La courbe est une

Le point (0;0) est le de cette parabole.

Tableau de variations :

x	$-\infty$	0	$+\infty$
x^2			

La fonction **cube** est la fonction

$$g(x) = x^3$$

Pour tout nombre réel x , on a

$$g(x) = -g(-x)$$

Le centre du repère est un centre de symétrie du graphe.

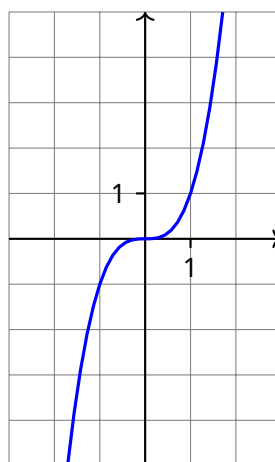


Tableau de variations :

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