

## 2.4

## Découvrir les fonctions de références

MATHS 2NDE 7 - JB DUTHOIT

## 2.4.1 La fonction carré

## Définition

**Définition**

| La fonction carré est la fonction définie sur  $\mathbb{R}$  par  $f(x) = x^2$ .

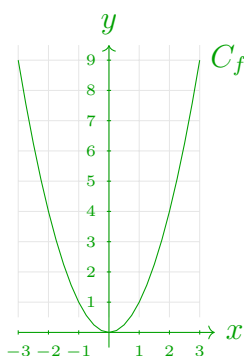
**Remarque**

| Cette fonction n'est pas linéaire.

## Courbe représentative

**Définition**

| La courbe représentative de la fonction carré est appelée parabole.



## 2.4.2 La fonction inverse

## Définition

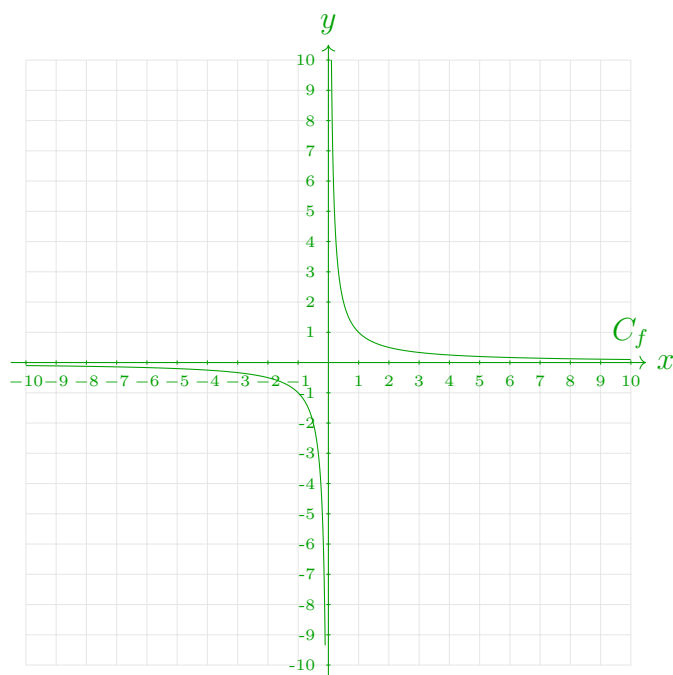
**Définition**

| La fonction inverse est la fonction définie sur  $\mathbb{R}^*$  par  $f(x) = \frac{1}{x}$ .

## Courbe représentative

## Définition

La courbe représentative de la fonction inverse est appelée hyperbole.



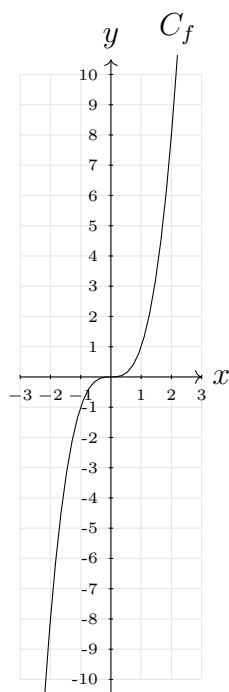
### 2.4.3 La fonction cube

#### Définition

## Définition

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

## Courbe représentative



### 2.4.4 Fonction racine carrée

#### Définition

##### Définition

| La fonction racine carrée est la fonction définie sur  $[0; +\infty[$  par  $f(x) = \sqrt{x}$ .

## Courbe représentative

##### Définition

