

2.3

Découvrir les fonctions de références

MATHS 2NDE 7 - JB DUTHOIT

2.3.1 La fonction carré

Définition

Définition

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

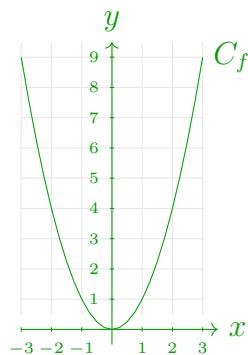
Remarque

| Cette fonction n'est pas linéaire.

Courbe représentative

Définition

La courbe représentative de la fonction carré est appelée parabole.



2.3.2 La fonction inverse

Définition

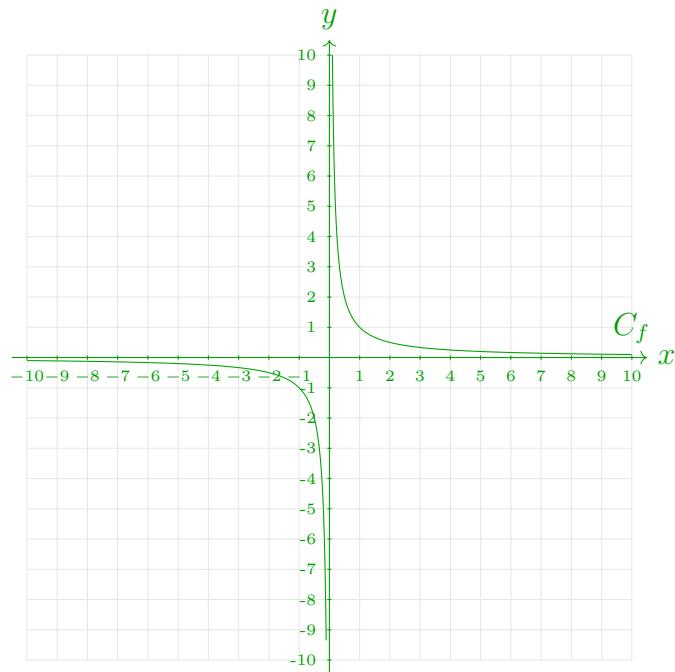
Définition

| 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.



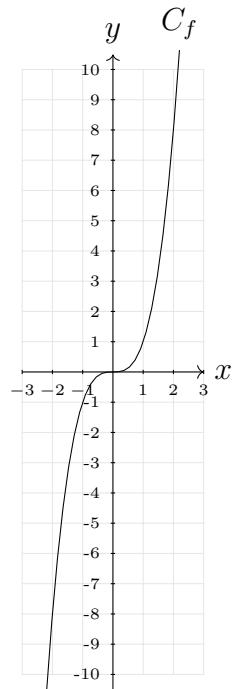
2.3.3 La fonction cube

Définition

Définition

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

Courbe représentative



2.3.4 Fonction racine carrée

Définition

Définition

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

Courbe représentative

Définition

