

## Domaine de définition fonction exercices corrigés

[Read This document](#)

[Get more details](#)

- **Comment déterminer le domaine de définition des fonction ?**

Pour une fonction à partir de sa courbe, on lit directement sur l'axe des abscisses les valeurs entre lesquelles la courbe s'inscrit.

Pour un graphe, qui est une liste de points avec les coordonnées  $x$  et  $y$ , le domaine de définition est tout simplement l'ensemble des abscisses des points, soit les valeurs de  $x$ .

- **Quel est l'ensemble de définition des fonctions  $f$  et  $g$  ?**

L'ensemble de définition d'une fonction est l'ensemble des éléments de son ensemble de départ qui ont une image par cette fonction.

Par exemple, celui de la fonction  $f : x \mapsto x^2$  est  $\mathbb{R}$  et celui de la fonction  $g : x \mapsto 1/x$  est l'ensemble des réels privé de 0.

- On peut déterminer l'ensemble de définition d'une fonction rationnelle en résolvant  $(\text{numérateur}) = 0$  au dénominateur et en excluant ces points de  $\mathbb{R}$ .

## Domaine de définition fonction exercices corrigés

[Read This document](#)

[Get more details](#)