

Domaine de définition exercices corrigés seconde

[Read This document](#)

[Get more details](#)

• Comment déterminer le domaine de Def ?

Pour une fonction avec une inconnue en dénominateur, le domaine de définition est l'ensemble des réels, soit l'ensemble \mathbb{R} moins la valeur de x qui annule le dénominateur (si $x-2$ est en dénominateur, le domaine est \mathbb{R} moins la valeur 2).

• Comment trouver le domaine d'une equation ?

$\text{dom}f = \{x \in \mathbb{R} \mid f(x) \in \mathbb{R}\}$.

Restrictions pour déterminer le domaine d'une fonction algébrique : Si la formule contient un dénominateur, celui-ci ne doit pas être nul.

Ainsi, si f est une fraction algébrique $\frac{P(x)}{Q(x)}$, alors $\text{dom}f = \{x \in \mathbb{R} \mid Q(x) \neq 0\}$.

• Quel est le domaine de définition de la fonction f ?

La fonction f est définie sur l'intervalle des x tel que $u \left(x \right) \neq 0$.

L'ensemble de définition de la fonction est donc : $D_f = \mathbb{R} - \left\{ -1 \right\}$.

- Une fonction polynôme de degré 2 f est définie sur \mathbb{R} par $f(x) = ax^2 + bx + c$, où a, b et c sont des nombres réels donnés et $a \neq 0$.

Domaine de définition exercices corrigés seconde

[Read This document](#)

[Get more details](#)