

Fonctions de références - Ensemble de définition

- mai 2026

1 Ensemble de définition

Définition:

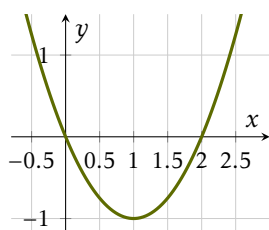
L'ensemble de définition d'une fonction f , c'est l'ensemble des nombres réels x qui ont une image y associée par la fonction.

On le note D ou D_f , et il est souvent donné sous la forme d'un intervalle ou d'une union d'intervalles.

Ensemble de définition et tableaux

- Les bornes de l'ensemble de définition sont indiquées aux extrémités de la première ligne des tableaux de signes et tableaux de variations ; elles peuvent être des nombres réels, $-\infty$ ou $+\infty$
- Dans un tableau de signes ou de variations, une **valeur interdite** (qui n'est pas dans l'ensemble de définition) est indiquée par une double barre

Exemples :

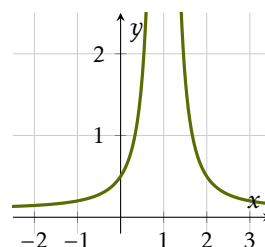


center

La fonction g est définie sur $D_g = \dots$

Tableau de variations de f :

Tableau de signes de f :



La fonction h est définie sur $D_h = \dots$

Tableau de variations de g :

Tableau de signes de g :

À faire au crayon à papier

Pour les fonctions f et g , dresser un tableau de signes et un tableau de variations.