## Ensemble de définition d'une fonction (1)

L'ensemble de définition (notée  $D_f$ ) d'une fonction f, c'est l'ensemble des réels x qui ont une image par cette fonction f. La question à se poser sera : peut-on remplacer la lettre x par tous les nombres réels ? Ou y a t'il certains nombres qui amèneraient un calcul impossible ?

## Ensemble de définition à l'aide d'un graphique

Les règles générales sont :

- si la courbe semble continuer vers la gauche ou vers la droite, alors l'ensemble de définition ira jusqu'à  $\infty$  ou +  $\infty$ .
- si la courbe s'arrête sur un point, alors l'ensemble de définition s'arrête sur l'abscisse correspondante.
- si la courbe est interrompu à un moment donné, il y a des *valeurs interdites* à retirer de l'ensemble de définition.

