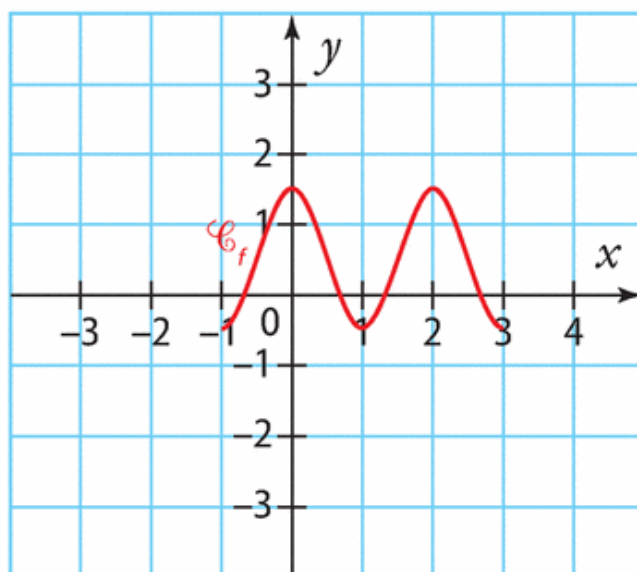


## Exercice 39 : ensemble de définition et extrémums

$f$  est une fonction dont voici la courbe représentative dans un repère.



1. Donner l'ensemble de définition de  $f$ .
2. Déterminer le maximum éventuel de  $f$  et préciser pour quelle(s) valeur(s) de  $x$  il est atteint.
3. Déterminer le minimum éventuel de  $f$  et préciser pour quelle(s) valeur(s) de  $x$  il est atteint.