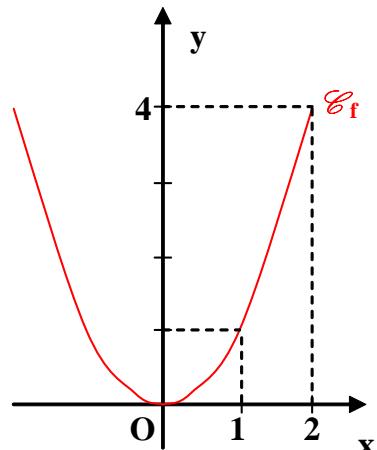
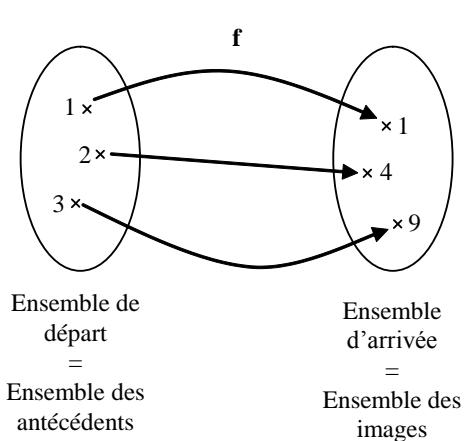


# NOTION DE FONCTION

- Une **fonction** associe à un nombre un autre nombre:



Représentation graphique

- Vocabulaire:
  - $f$  est la **fonction** qui à  $x$  associe  $x^2$ :  $f : x \mapsto x^2$  ou  $f(x) = x^2$
  - 4 est **l'image** de 2 par  $f$  et 2 est **l'antécédent** de 4 par  $f$ :  $f(2) = 4$
- ⚠️ Attention:  $f$  est une **fonction** et  $f(x)$  est un **nombre** !