



### ❄ Définition 3:

Les images respectives par la fonction  $f$  de certaines valeurs de  $x$  peuvent être présentées dans un tableau appelé tableau de valeurs.

### 🍃 Exemple 4:

Voici un tableau de valeurs de la fonction  $f: x \mapsto x^2 - 4$ .

$x$	-4	-3	-2	-1	0	1	2	3	4
$f(x)$	12	5	0	-3	-4	-3	0	5	12

1. Déterminons l'image de 0 par la fonction  $f$ .


2. Déterminons le(s) antécédent(s) de 5 par la fonction  $f$ .


## 3. Représentation graphique

### ❄ Définition 4:

La représentation graphique d'une fonction  $f$  est la courbe constituée de l'ensemble des points de coordonnées  $(x; f(x))$ .

### 🍃 Exemple 5:

Le graphique ci-dessous représente la fonction  $f: x \mapsto x^2 - 4$ .

- Détermine graphiquement l'image de 1,5 par la fonction  $f$ .


- Détermine graphiquement le (les) antécédent(s) de -3 par la fonction  $f$ .


