

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

- Déterminons l'image de 0 par la fonction f .



- 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 .


