

Fonction, image, antécédent

- nombre de départ
- x
- un antécédent



- nombre d'arrivée
- $f(x)$
- l'image

ex : fonction
se note aussi

$$f : x \mapsto x^2 - 4$$

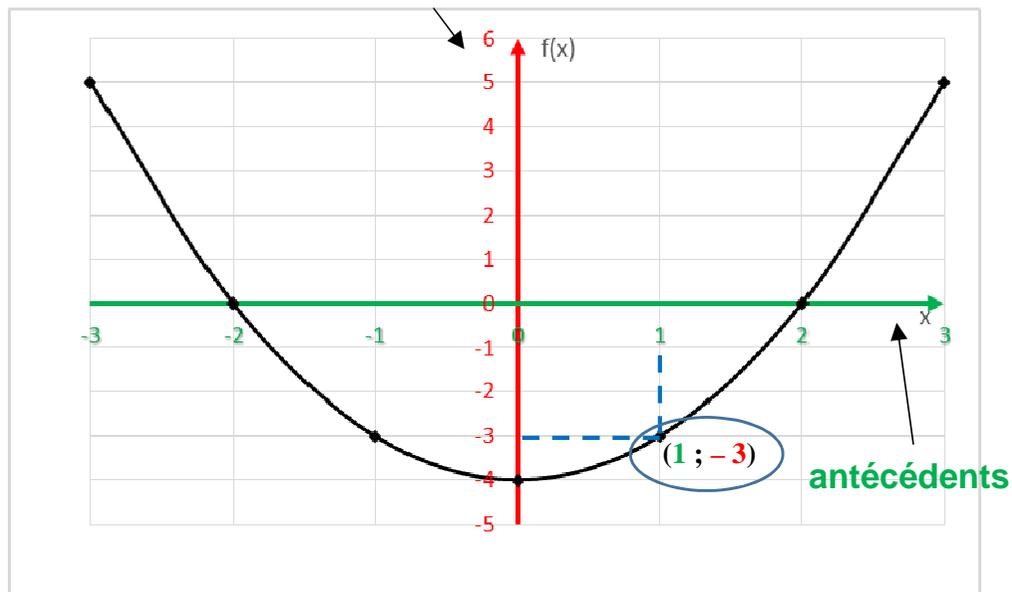
$$f(x) = x^2 - 4$$

antécédents

images

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

images



$$f(1) = 1^2 - 4 = -3$$

-3 est l'image de 1 par la fonction f

1 est un antécédent de -3 par la fonction f

Le point (1 ; -3) appartient à la représentation graphique de f

Fonction, image, antécédent

- nombre de départ
- x
- un antécédent



- nombre d'arrivée
- $f(x)$
- l'image

ex : fonction
se note aussi

$$f : x \mapsto x^2 - 4$$

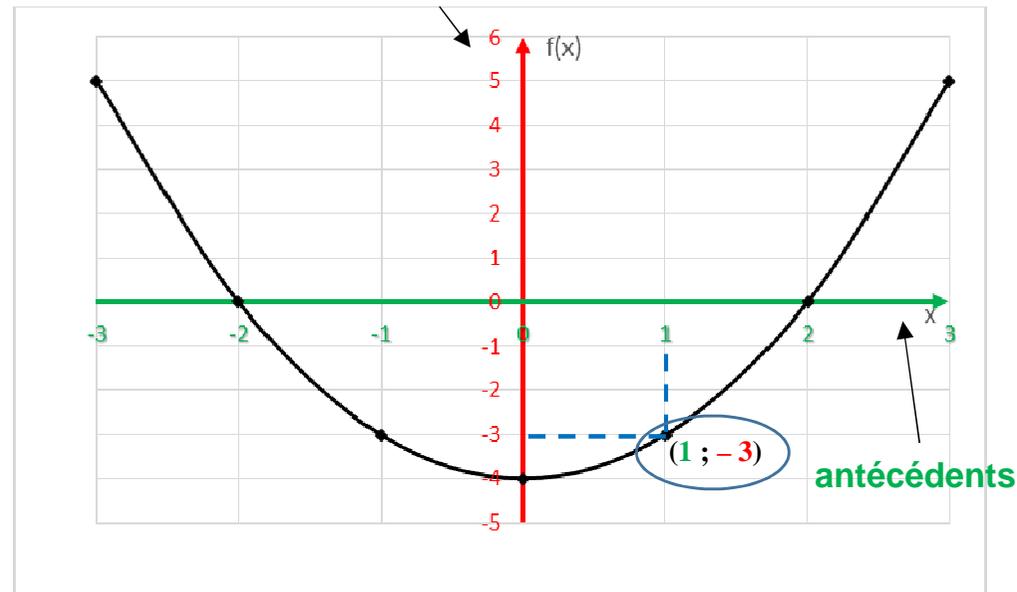
$$f(x) = x^2 - 4$$

antécédents

images

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

images



$$f(1) = 1^2 - 4 = -3$$

-3 est l'image de 1 par la fonction f

1 est un antécédent de -3 par la fonction f

Le point (1 ; -3) appartient à la représentation graphique de f