

06-02 Représentation graphique d'une fonction

Définition

Un tableau contenant des nombres et leur image par une fonction f est un **tableau de valeurs** de f .

Exemple

Ci-dessous, on a un tableau de valeurs de la fonction $f : x \mapsto (x - 2)^2$

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

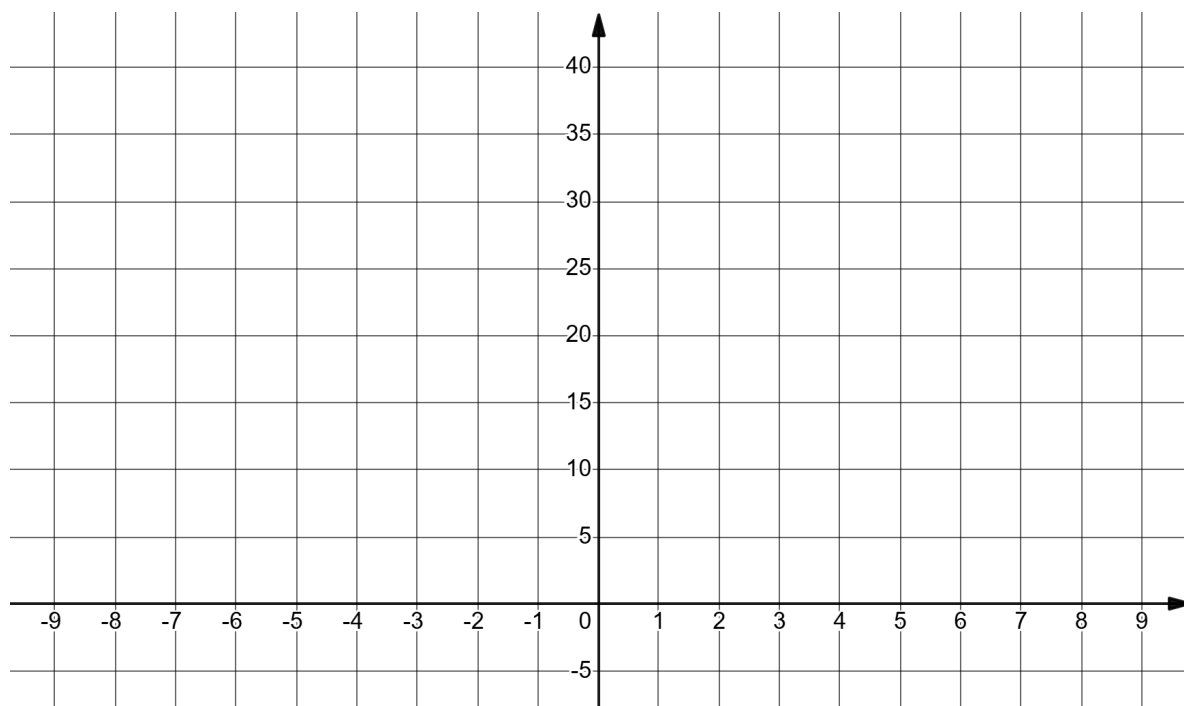
Définition

On munit le plan d'un repère $(O ; I ; J)$.

La **courbe représentative** d'une fonction f est l'ensemble des points de coordonnées $(x ; f(x))$.

Exemple

La courbe représentative de $f : x \mapsto (x - 2)^2$ passe par les points ci-dessous, obtenus à partir du tableau de valeurs précédent.



Dès que l'on dispose de suffisamment de points pour visualiser la forme de la courbe, on les relie entre eux.