

## Représentation graphique d'une fonction

**Vidéo**

Cette fiche accompagne la vidéo. Imprime cette fiche pour pouvoir faire les constructions en même temps que tu visionnes la vidéo.

### Exercice 1 :

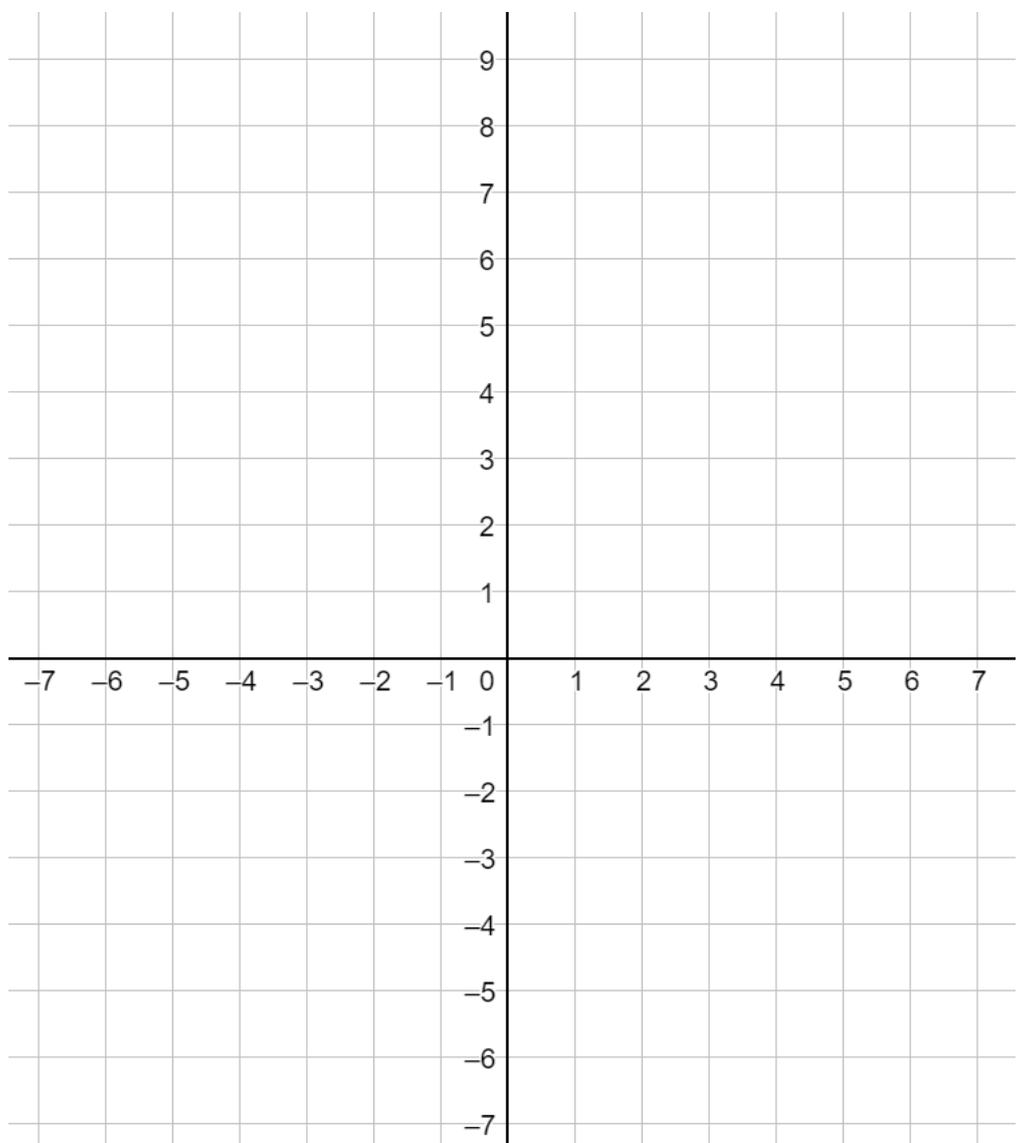
On donne la fonction  $f$  définie par  $f(x) = -2x + 3$

Tableau de valeurs de cette fonction :

$x$	-3	-1	0	3	5
$f(x)$	9				

$$f(-3) = -2 \times (-3) + 3 = 6 + 3 = 9$$

Représentation graphique :



### Exercice 2 :

On donne la fonction  $g$  définie par  $g(x) = 0,5x - 2$

Tableau de valeurs de cette fonction :

$x$	-6				
$g(x)$	-5				

$$g(-6) = 0,5 \times (-6) - 2 = -3 - 2 = -5$$

Représentation graphique :

