

● Définir une fonction

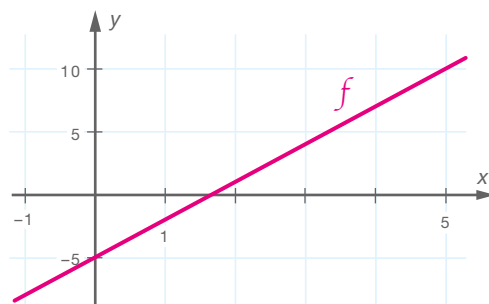
Il existe différentes façons de définir une fonction f .

Considérons par exemple la fonction f qui associe à tout nombre son triple diminué de 5. On peut la définir de plusieurs manières :

- **Par un tableau de valeurs**

Eléments de l'ensemble de départ	20	1	4,5	...	x
Images dans l'ensemble d'arrivée	55	-2	8,5	...	$3x - 5$

- **Par une représentation graphique**



- **Par une expression fonctionnelle**

$$f: x \mapsto 3x - 5$$

ou $f(x) = 3x - 5$

ou $y = 3x - 5$

Dans cette écriture, x représente un nombre de l'ensemble de départ et $3x - 5$ sont image dans l'ensemble d'arrivée.

🔗 Fonctions (p. 46), Représentation graphique (p. 46)