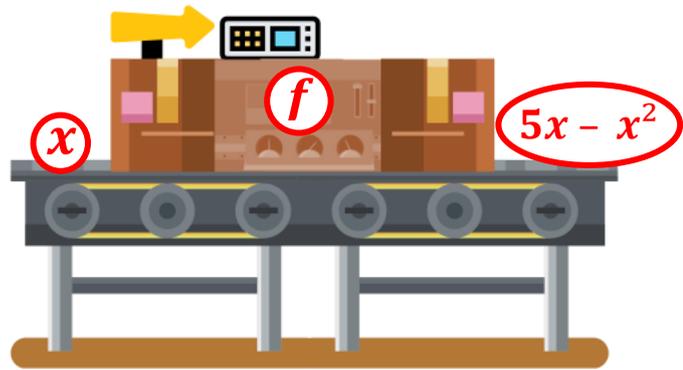


Définition et notation.

f est appelée une **fonction**. C'est un processus mathématique qui, à un nombre x , fait correspondre un nombre unique, noté $f(x)$.



Notation : $f : x \mapsto f(x)$ Le nombre $f(x)$ se lit « f de x ».

L'expression f dépend de la valeur de x et **varie en fonction de x** .

x est appelée la **variable**.

On note ainsi :

$$f(x) = 5x - x^2$$

Remarque : On peut présenter une fonction sous trois formes : une expression algébrique, un tableau de valeurs ou une représentation graphique.

© www.lecafedesmaths.com

Hors du cadre de la classe, aucune reproduction, même partielle, autres que celles prévues à l'article L 122-5 du code de la propriété intellectuelle, ne peut être faite de ce site sans l'autorisation expresse de l'auteur.