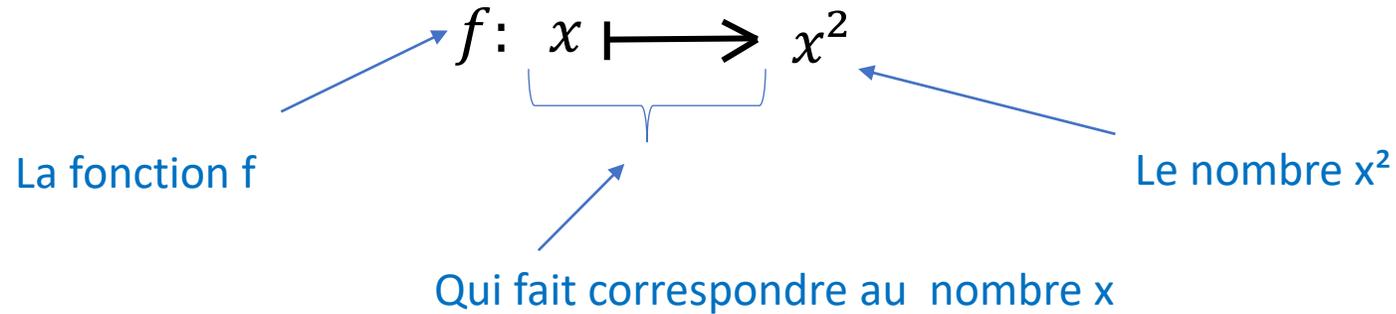


Exemple 2

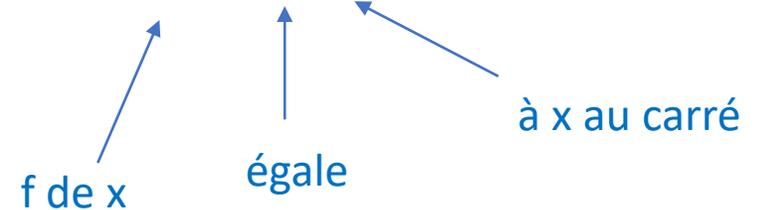
Pour définir la fonction f qui, à tout nombre x , fait correspondre son carré, on note

On lit :



On peut définir cette fonction en écrivant l'égalité $f(x) = x^2$

On lit :



Compléter le tableau de valeurs suivant

Nombre x	-2	-1	0	1	2
Image de x : f(x)	4	1	0	1	4

$$\begin{aligned} f(-2) &= (-2)^2 \\ &= 4 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(-1) &= (-1)^2 \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(0) &= (0)^2 \\ &= 0 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(1) &= (1)^2 \\ &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} f(2) &= (2)^2 \\ &= 4 \end{aligned}$$