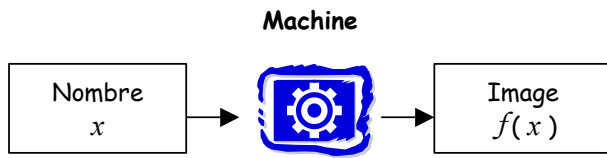


Entraînement 1 Complète les cases avec le nombre obtenu par les différentes machines.



A un nombre x , une **fonction** associe un nombre et un seul, que l'on note $f(x)$. On écrit : $x \rightarrow f(x)$ on dit que x a pour **image** $f(x)$ $f(x)$ est l'image de x par la fonction f .

$x \rightarrow x + 4$ $x \rightarrow x + 4$ $x \rightarrow x + 4$

3 → → 7 2 → → -2 → →

$f(3) = \dots$ $f(2) = \dots$ $f(-2) = \dots$

$x \rightarrow 4 \times x$ $x \rightarrow 4 \times x$ $x \rightarrow 4 \times x$

2 → → -1 → → -3 → →

$f(2) = \dots$ $f(\dots) = \dots$ $f(\dots) = \dots$

Entraînement 2 Complète le tableau

Fonction	Nombre	Calcul	Image	Notation	Phrase
$x \rightarrow x + 3$	5	$f(5) = 5 + 3 = 8$	8	$f(5) = 8$	5 a pour image 8
$x \rightarrow x + 3$	2			$f(\dots) = \dots$	2 a pour image
$x \rightarrow x + 3$	7				

Entraînement 3 Complète le tableau

Fonction	Nombre	Calcul	Image	Notation	Phrase
$x \rightarrow 2 \times x - 3$ ou $f(x) = 2x - 3$	5	$f(5) = 2 \times 5 - 3$ $= 10 - 3$ $= 7$	7	$f(5) = 7$	7 est l'image de 5
	3			$f(\dots) = \dots$ est l'image de 3
	-1				

Entraînement 4 Complète le tableau

Fonction	Nombre	Calcul	Image	Notation	Phrase
$x \rightarrow x^2 - 4$ ou $f(x) = x^2 - 4$	3	$f(3) = 3^2 - 4$ $= \dots - 4$ $= \dots$	$f(\dots) = \dots$ a pour image
	6			 est l'image de

