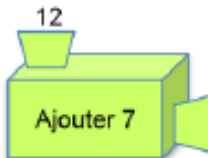
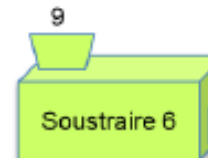
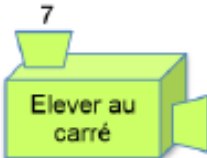
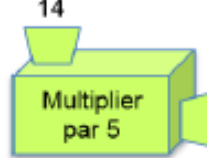


## 1. Compléter ces machines qui transforment un nombre à l'entrée en un autre nombre à la sortie

12  ...	9  ...	7  ...	14  ...
---	--	---	---

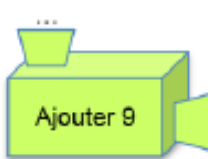


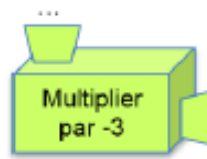
Ces machines s'appellent des ..... souvent notées  $f$

Le nombre d'arrivée s'appelle .....

Compléter à partir du tableau précédent :

$f(12) = 12 + 7 = \dots$			
--------------------------	--	--	--

## 2. Retrouver le ou les nombres introduits à l'entrée

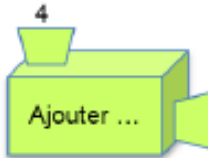

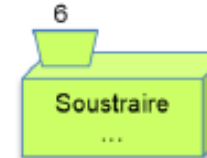

...  21	.....  9	...  0	...  12
---	--	---	---

Le nombre de départ s'appelle .....

Compléter à partir du tableau précédent :

$f(\dots) = \dots + 9 = 21$			
-----------------------------	--	--	--

## 3. Retrouver les fonctions

4  21	2,5  7,5	6  -1	6  216
---	--	--	--

Compléter à partir du tableau précédent :

$f(4) = 4 + \dots = 21$			
-------------------------	--	--	--

4. Avec des  $x$ 

a. Si on entre le nombre 4 dans cette machine, appelée  $f$ , on obtient ...

Compléter :  $f(\dots) = \dots^2 - 3 = \dots$

b. Calculer les images de 0, 3 et 5

$$f(0) =$$

$$f(3) =$$

$$f(5) =$$

