

36 1. Lorsque son abscisse x varie de 0 à 3, un point sur \mathcal{C}_f « descend » : f est décroissante sur $[0 ; 3]$.

Pour x allant de 3 à 6, ce point « monte » : f est croissante sur l'intervalle $[3 ; 6]$.

Et pour x allant de 6 à 9, ce point « descend » : la fonction f est décroissante sur $[6 ; 9]$.

2. Dans la première ligne du tableau, on place les valeurs de x : 0, 3, 6 et 9.

Dans la deuxième ligne, on trace une flèche qui « descend » puis une flèche qui « monte », et enfin une flèche qui « descend ».

Aux extrémités des flèches, on met les valeurs de $f(0)$, $f(3)$, $f(6)$ et $f(9)$.

x	0	3	6	9
$f(x)$	2	-2	2	-2