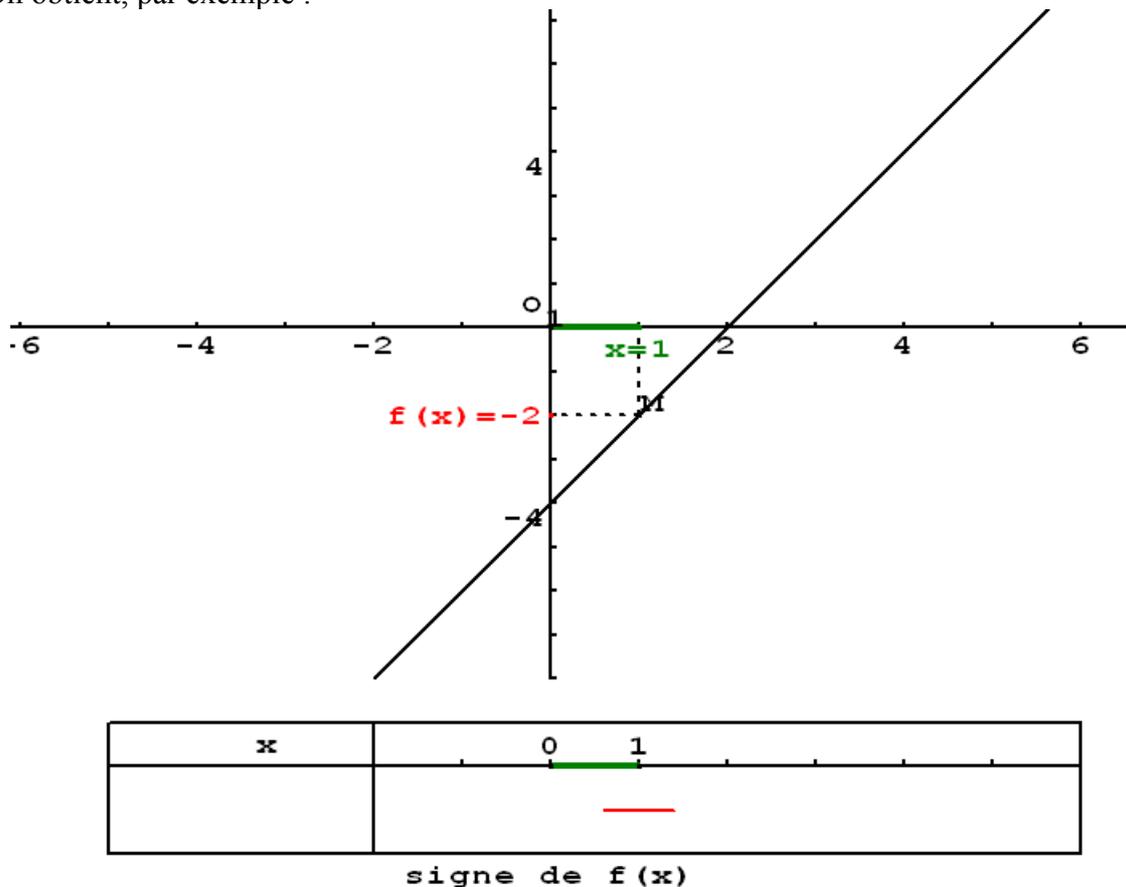


## « Signe d'une fonction »

- Le fichier dynamique [SigneFonction.g2w](#) visualise la représentation graphique de la fonction  $f$  et permet d'associer le signe de  $f(x)$  aux symboles « + » ou « - » du tableau en modifiant  $x$  (Flèches gauche ou droite du clavier).
- Le professeur peut visualiser ou cacher le tableau des signes de  $f(x)$  pour adapter la présentation à son cours (Touche S).
- Le professeur peut visualiser ou cacher un tableau des valeurs de  $f(x)$  (Touche V)
- Le professeur peut modifier la fonction (Icône  ou Menu : Divers/Modifier)
- On obtient, par exemple :

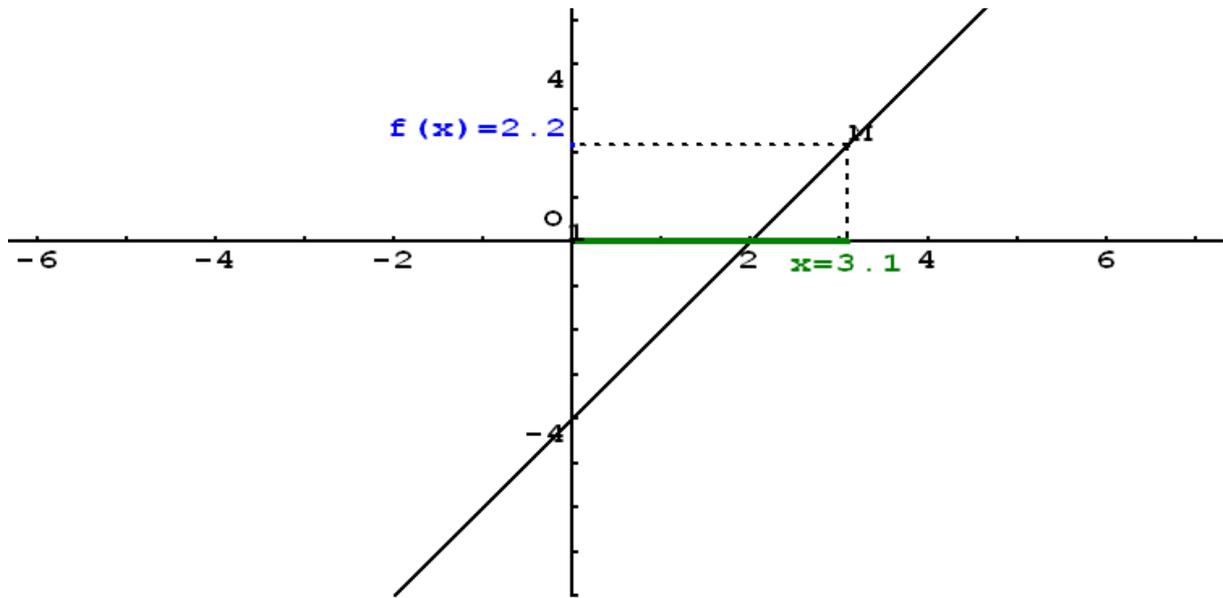


### Commandes du fichier dynamique [SigneFonction.g2w](#)

- Touche 0** Initialisation de la figure\*
- Touche X** Pilotage de la variable  $x$  avec les flèches du clavier\*
- Touche V** Visualisation ou occultation du tableau des valeurs de la fonction  $f$
- Touche S** Visualisation ou occultation du tableau des signes de la fonction  $f$
- Touche F3** Affichage du « commentaire »

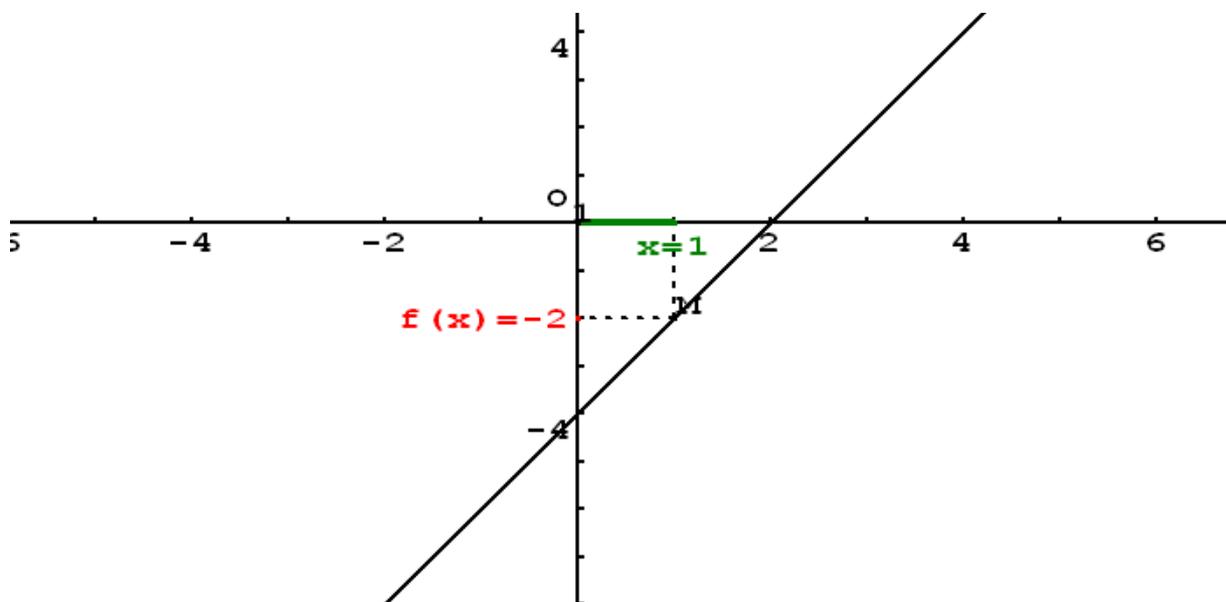
\* Ces commandes sont actives dès l'ouverture du fichier

## « Signe d'une fonction »



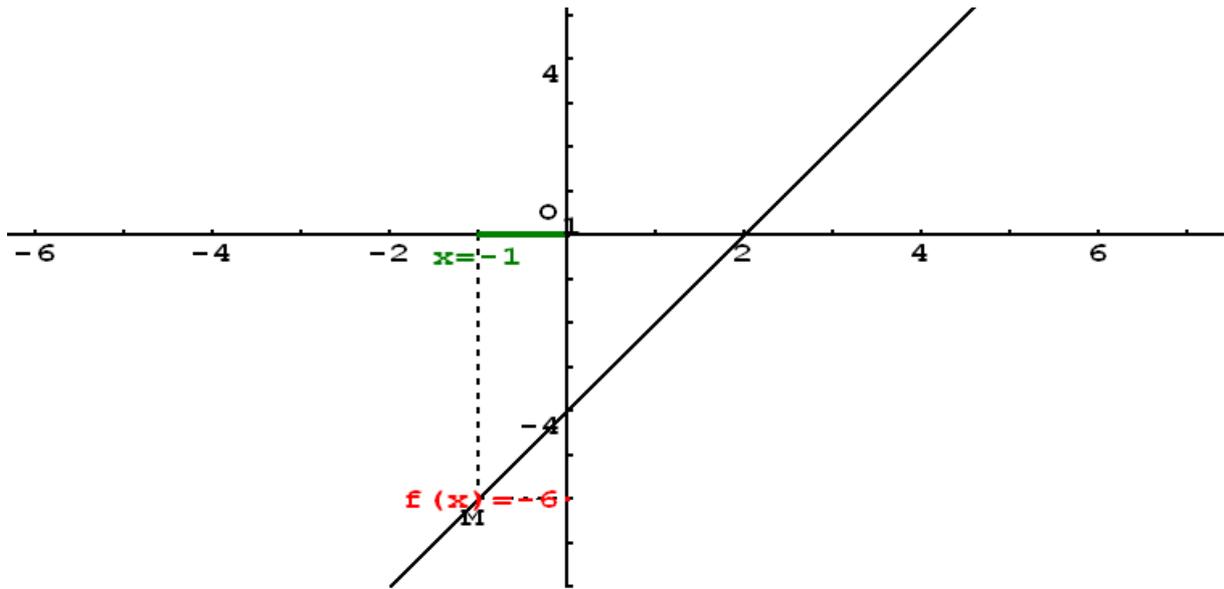
$x$	0	3.1	
	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <span style="color: green;">—</span> <span style="color: blue; font-size: 2em;">+</span> </div>		

signe de  $f(x)$



$x$	0	1	
	<div style="display: flex; justify-content: center; align-items: center; gap: 20px;"> <span style="color: green;">—</span> <span style="color: red; font-size: 2em;">-</span> </div>		

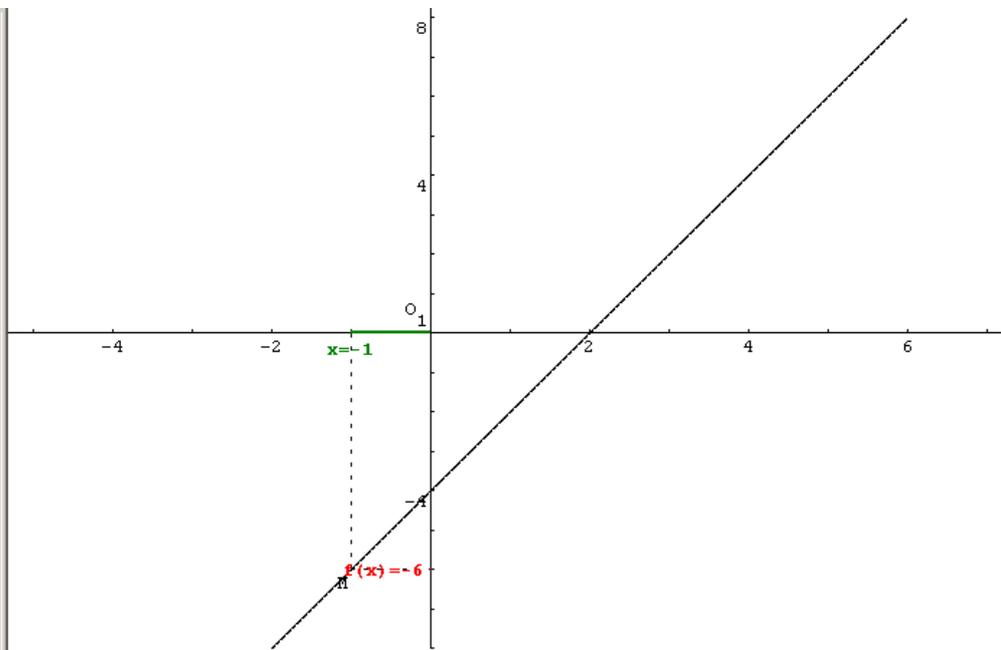
signe de  $f(x)$



x	-1	0							
	—								

signe de  $f(x)$

x	y
-1	-6
-0,9	-5,8
-0,8	-5,6
-0,7	-5,4
-0,6	-5,2
-0,5	-5
-0,4	-4,8
-0,3	-4,6
-0,2	-4,4
-0,1	-4,2
0	-4
0,1	-3,8
0,2	-3,6
0,3	-3,4
0,4	-3,2
0,5	-3
0,6	-2,8
0,7	-2,6
0,8	-2,4
0,9	-2,2



x	-1	0							
	—								

signe de  $f(x)$