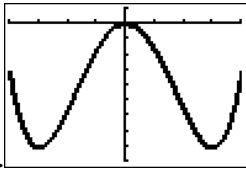


**50** 1. On fait un tableau de valeurs avec la calculatrice :

X	Y1
-4	-32
-3	-81
-2	-56
-1	-17
0	0
1	-17
2	-56
3	-81
4	-32

Dans cette table, la plus petite valeur de  $f(x)$  est  $-81$ , et la plus grande est  $0$ .  
On peut choisir la fenêtre :  $x_{\min} : -4$  et  $x_{\max} : 4$  ;  $y_{\min} : -90$  et  $y_{\max} : 10$ .



2. On conjecture que  $f$  est décroissante sur  $[-4 ; -3]$  et sur  $[0 ; 3]$ .  
Et qu'elle est croissante sur  $[-3 ; 0]$  et sur  $[3 ; 4]$ .