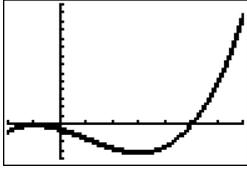


5 Avec la calculatrice, on obtient :



X	Y1
-2	-7
-1	0
0	-5
1	-16
2	-27
3	-32
4	-25
5	0
6	49
7	128

On peut conjecturer que la fonction f est croissante sur $[-2 ; -1]$ et sur $[3 ; 7]$, donc également sur $[5 ; 7]$, car sur ces intervalles, la courbe « monte ».

Les réponses **A**, **C** et **D** sont justes.

f n'est pas croissante sur $[-1 ; 3]$, elle n'est donc pas croissante sur $[-2 ; 7]$: la réponse **B** est fausse.