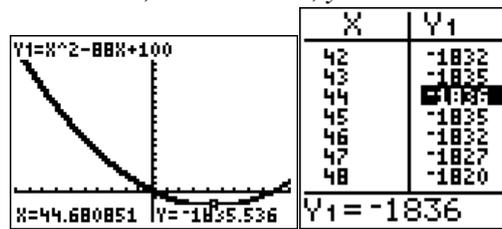


**83** On fait un tableau de valeurs pour avoir un ordre de grandeur du minimum et du maximum de la fonction  $f$  sur  $[-100 ; 100]$ , puis on choisit une fenêtre.

On peut choisir la fenêtre  $x_{\min} : -100$ ,  $x_{\max} : 100$  ;  $y_{\min} : -4\ 000$  et  $y_{\max} : 20\ 000$ .



La fonction  $f$  semble décroissante sur  $[-100 ; 44]$  et croissante sur  $[44 ; 100]$ .