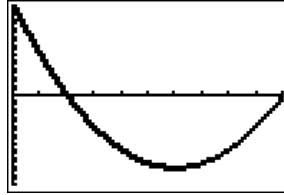
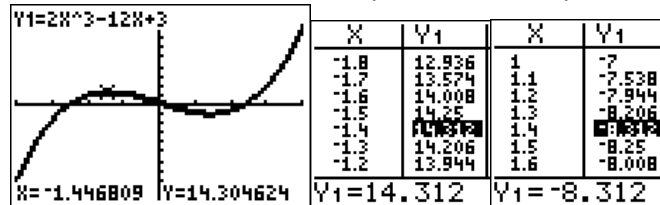


84 1. On peut choisir la fenêtre $x_{\min} : 0$, $x_{\max} : 10$; $y_{\min} : -20$ et $y_{\max} : 20$.



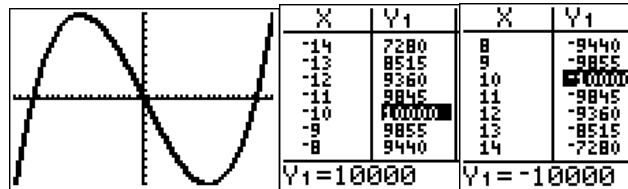
La fonction f semble décroissante sur $[0 ; 6]$ et croissante sur $[6 ; 10]$.

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



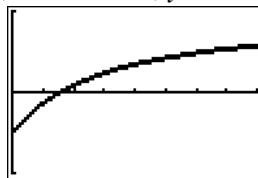
La fonction f semble croissante sur $[-4 ; -1,4]$ et sur $[1,4 ; 4]$, et décroissante sur $[-1,4 ; 1,4]$.

3. On peut choisir la fenêtre $x_{\min} : -20$, $x_{\max} : 20$; $y_{\min} : -10\ 000$ et $y_{\max} : 10\ 000$.



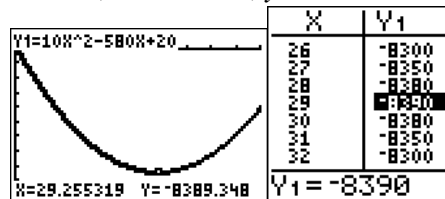
La fonction f semble croissante sur $[-20 ; -10]$ et sur $[10 ; 20]$, et décroissante sur $[-10 ; 10]$.

4. On peut choisir la fenêtre $x_{\min} : 0$, $x_{\max} : 80$; $y_{\min} : -1$ et $y_{\max} : 1$.



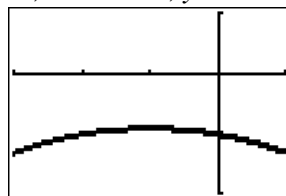
La fonction f semble croissante sur $[0 ; 80]$.

5. On peut choisir la fenêtre $x_{\min} : 0$, $x_{\max} : 50$; $y_{\min} : -10\ 000$ et $y_{\max} : 1\ 000$.



La fonction f semble décroissante sur $[0 ; 29]$ et croissante sur $[29 ; 50]$.

6. On peut choisir la fenêtre $x_{\min} : -3$, $x_{\max} : 1$; $y_{\min} : -2$ et $y_{\max} : 1$.



La fonction f semble croissante sur $[-3 ; -1]$ et décroissante sur $[-1 ; 1]$.