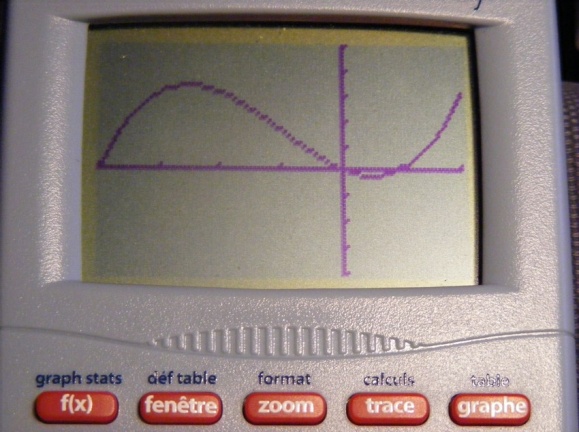
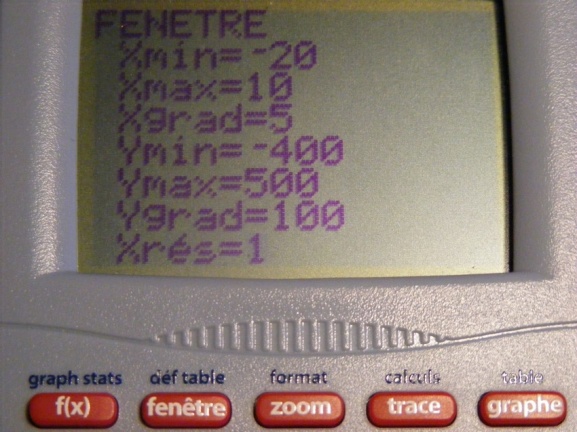
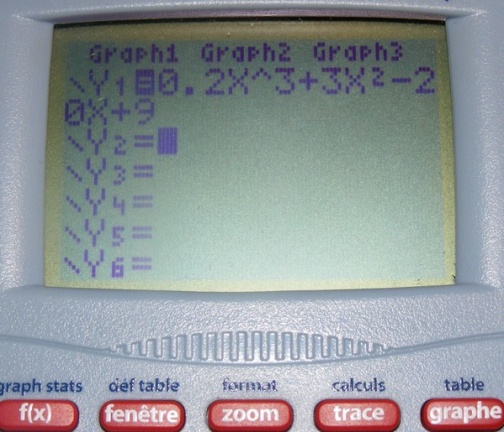


**Pour créer un graphique de fonction** :

* Appuyer sur la touche puis entrer la fonction dans « Y1 = ………… ». Ecran ➀
* Entrer les valeurs de l’intervalle sur lequel la fonction est définie. Ecran ➁
* Appuyer sur la touche . Ecran ➂



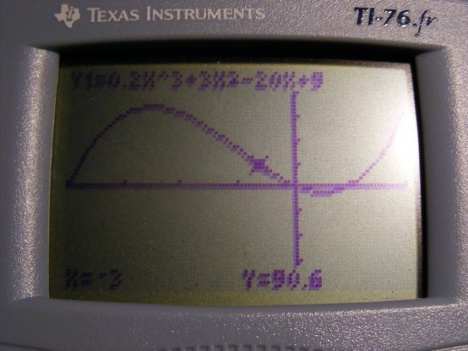
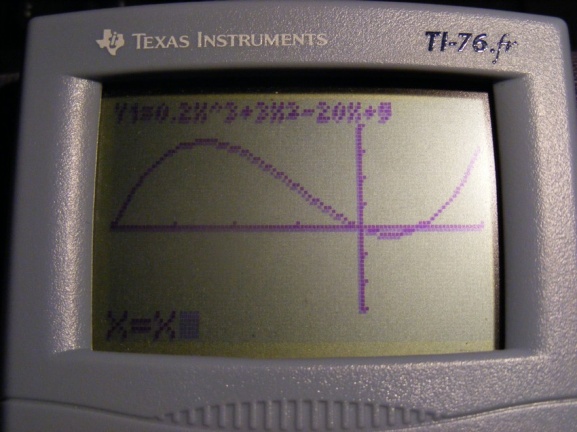
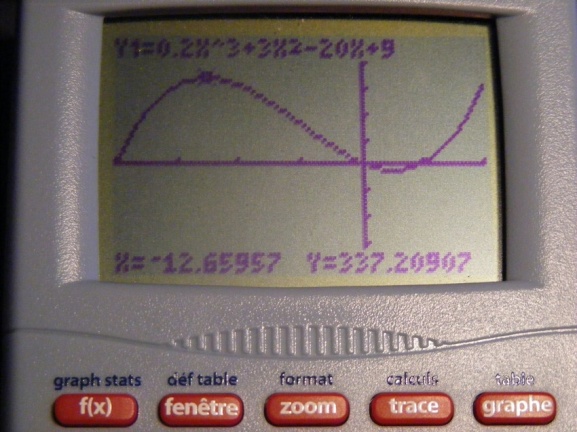
Ecran ➀ Ecran ➁ Ecran ➂

**Pour se déplacer sur le graphique** :

* Appuyer sur la touche et déplacer le curseur. Ecran ➃

Le pas du curseur n’étant pas modifiable, si une valeur précise de « x » vous intéresse :

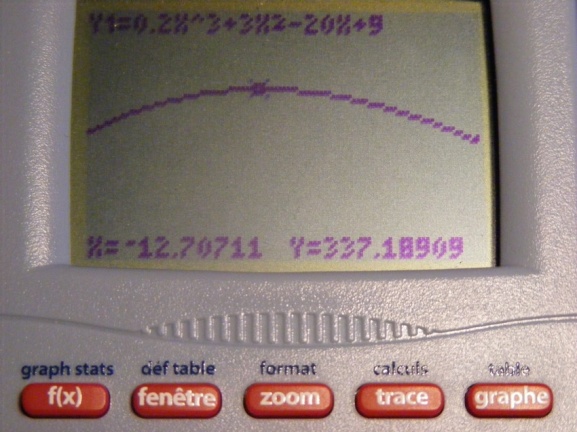
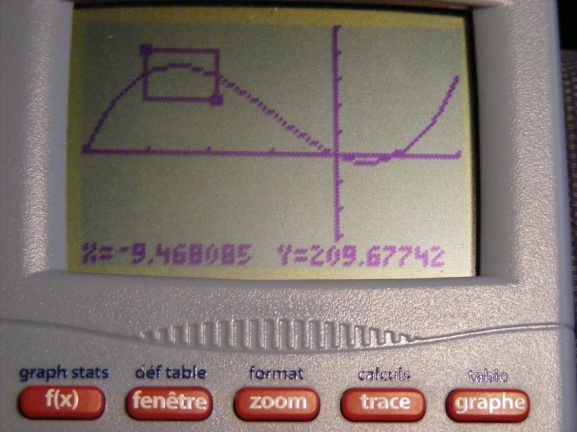
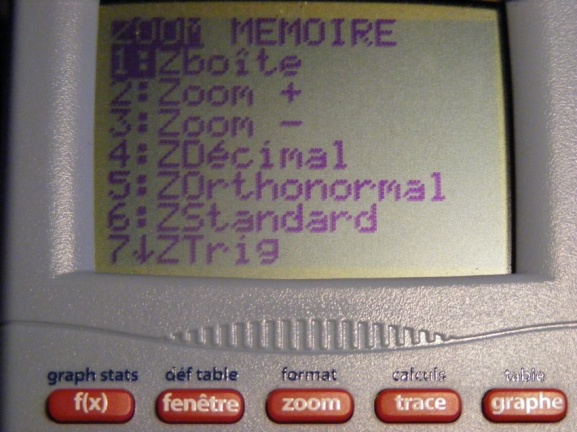
* appuyer sur la touche « X », Ecran ➄
* appuyer sur le curseur gauche puis entrer la valeur désirée. Ecran ➅ (Ici on a entré X = -3).



Ecran ➃ Ecran ➄ Ecran ➅

**Pour zoomer sur une partie du graphique** :

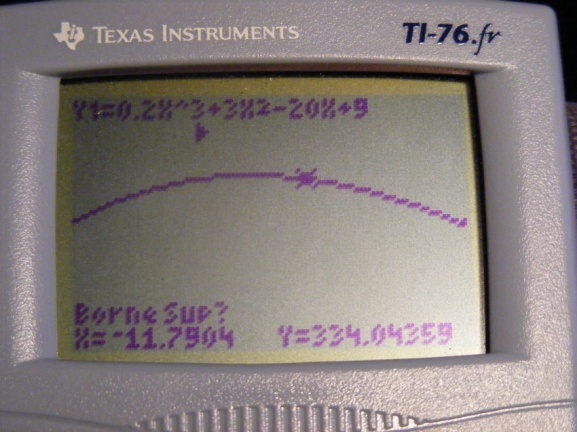
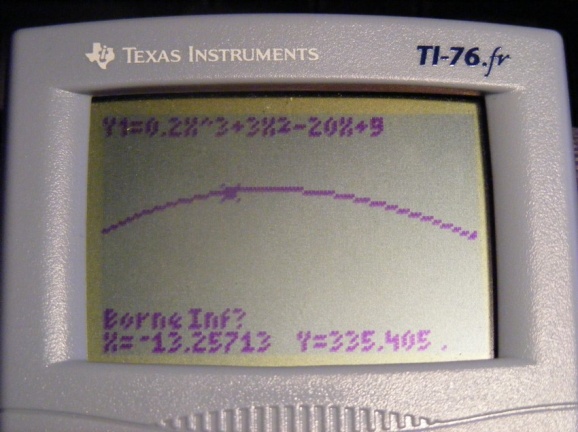
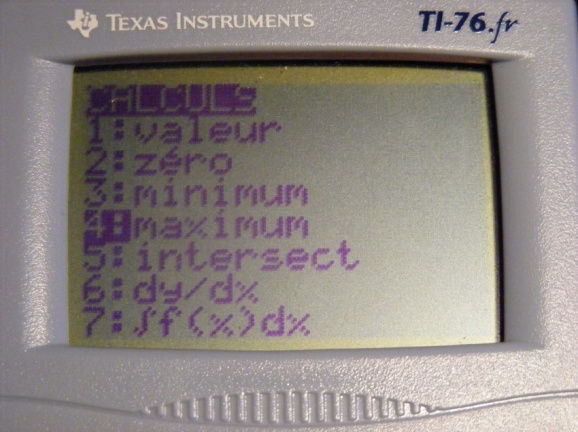
* appuyer sur la touche . Ecran ➆
* appuyer sur la touche ou sélectionner « 1 » avec le curseur puis . Un point clignotant s’affiche.
* Déplacer ce point pour qu’il soit dans le coin du rectangle de la zone à zoomer.
* Appuyer sur
* A l’aide des flèches du curseur, étirer la zone dans le sens de la longueur puis de la largeur, un rectangle se forme. Ecran ➇
* Appuyer sur , la zone désirée est agrandie sur toute la largeur de l’écran.



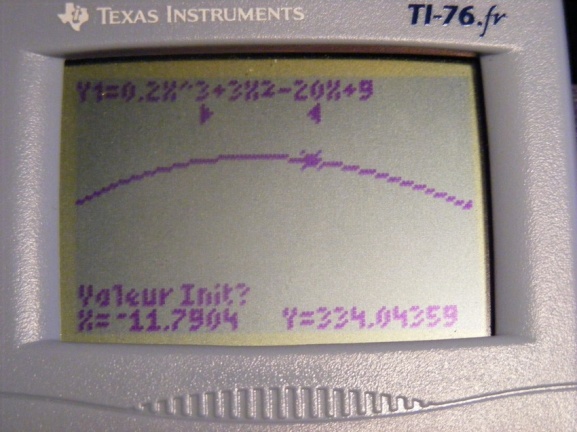
Ecran ➆ Ecran ➇ Ecran ➈

**Pour déterminer le maximum ou le minimum**:

* appuyer sur la touche . Ecran ➉.
* appuyer sur la touche ou sélectionner « 4 » avec le curseur puis . Ecran ➀➀ s’affiche
* déplacer le point clignotant de la courbe à gauche du maxi apparent puis . Ecran ➀➁ s’affiche.
* déplacer le point clignotant de la courbe à droite du maxi apparent puis . Ecran ➀➂ s’affiche.
* appuyer sur la touche . L’écran ➀➃ s’affiche avec l’abscisse et l’ordonnée du maximum.



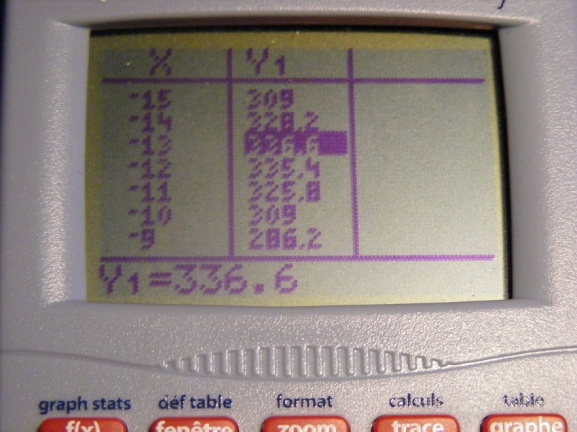
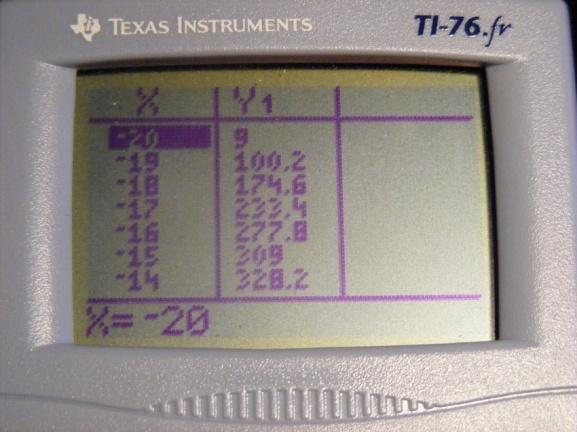
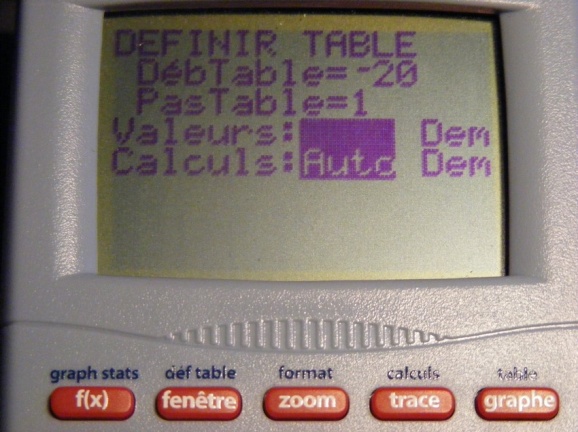
Ecran ➉ Ecran ➀➀ Ecran ➀➁



Ecran ➀➂ Ecran ➀➃

**Pour utiliser la table des valeurs** :

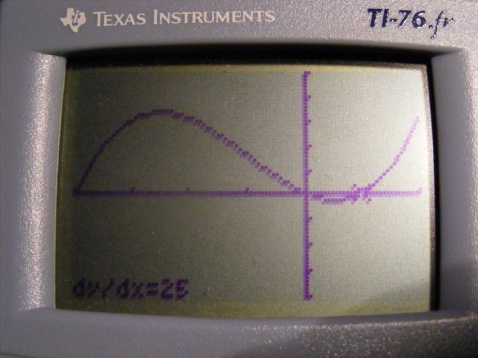
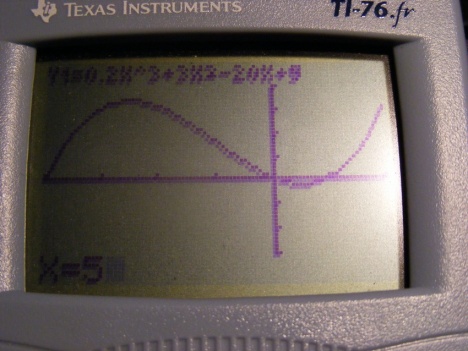
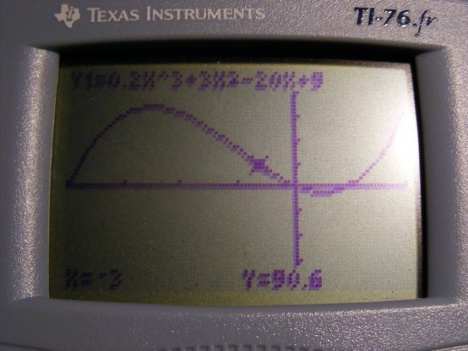
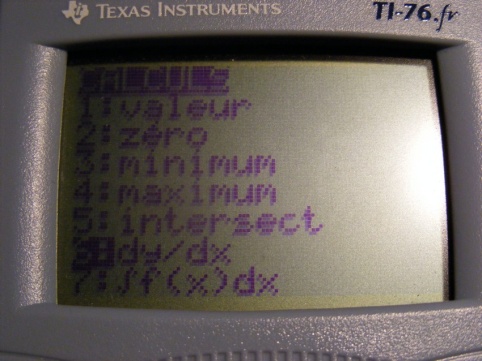
* appuyer sur la touche . L’écran ➀➄ s’affiche
* entrer la valeur de début de la table. (La borne inférieure de l’intervalle d’étude de la fonction)
* entrer le pas de la table. (A choisir en fonction de l’écart entre les valeurs à calculer)
* appuyer sur la touche . L’écran ➀➅ s’affiche
* vous pouvez à l’aide du curseur vous déplacer dans les valeurs d’abscisses (➀➅)ou d’ordonnées (➀➆).



Ecran ➀➄ Ecran ➀➅ Ecran ➀➆

**Pour déterminer le coefficient directeur de la tangente**: (nombre dérivé)

* appuyer sur la touche . L’écran ➀➇apparaît.
* appuyer sur la touche ou sélectionner « 6 » avec le curseur puis . Ecran ➀➈ s’affiche.
* appuyer sur la touche « X », Ecran ➄
* appuyer sur le curseur gauche puis entrer la valeur désirée. Ecran ➁🄋 (Ici on a entré X = 5).
* appuyer sur la touche . L’écran ➁➀ s’affiche avec la valeur du nombre dérivé. (Ici f’(5) = 25)



Ecran ➀➇ Ecran ➀➈ Ecran ➁🄋 Ecran ➁➀