Détermination de nombres dérivés

🜵 Texas Instruments TI-83 Premium CE

Pour travailler sur les fonctions, on utilise le mode FONCTION puis entrer.	NORMAL FLOTT AUTO RÉEL RAD MP Types fonction Mathprint Classiq Normal Sci Ing Flottant 01.23456789 Radian Degré Fonction Paramétriq Polaire Suite
On appuie directement la touche <u>f(X)</u> pour accéder à l'édition d'une fonction.	NORMAL FLOTT AUTO RÉEL RAD MP Graph1 Graph2 Graph3 NY1= NY2=
On saisit alors dans Y ₁ l'expression de la fonction <i>f</i> définie par $f(x) = x^2$. $[X,T,\theta,n][x^2]$ puis entrer].	NORMAL FLOTT AUTO RÉEL RAD MP Graph1 Graph2 Graph3 NY1 BX ² NY2=
Il faut paramétrer ensuite la table de valeurs en saisissant 2nde fenétre.	NORMAL FLOTT AUTO RÉEL RAD MP CONFIG TABLE DébutTbl=-3 ATbl=0.5 Indent : Auto Demande Dépndte : Auto Demande
On règle les valeurs à l'aide de et on affiche alors le tableau de valeurs à l'aide de <u>2nde graphe</u> .	NORMAL FLOTT AUTO RÉEL RAD MP APP SUR * POUR △Tb1 X Y1 0 -1 0.2 -0.468 0.4 1.128 0.6 3.788 0.8 7.512 1 12.3 1.2 18.152 1.4 25.068 1.6 33.048 1.8 42.092 2 52.2
 Il faut activer en Y₂ la fonction de dérivation de Y₁. Pour cela, dans l'éditeur de fonction, il faut se placer sur Y₂ puis math et descendre avec ▼ jusqu'à nbreDérivé(puis entrer) ou directement 8. Une fonction dérivée apparait en Y₂. 	NORMAL FLOTT AUTO RÉEL RAD MP MATH NBRE CMPLX PROB FRAC D Frac 2: Déc 3:3 4: 3/(5: ×/ 6: fMin(7: fMax(8: nbreDérivé(94intégrFonct(
Il reste à saisir correctement la fonction dérivée : [X,T, θ, n][var]])[1][entrer]])[X,T, θ, n][entrer].	NORMAL FLOTT AUTO RÉEL RAD MP Graph1 Graph2 Graph3 NY18X ² NY28ddx(Y1) _{X=X}
Puis <u>2nde graphe</u>]. Le tableau apparaît alors. On fait défiler les valeurs cherchées à l'aide des flèches directionnelles.	$\begin{array}{c c c c c c c c c c c c c c c c c c c $