Utilisation de la calculatrice



| Enregistrer l'expression de la fonction CASIO 1.Choisir le menu GRAPH . 2.Ecrire l'expression de la fonction 3.Appuyer sur la touche EXE | Enregistrer l'expression de la fonction TEXAS 1.Appuyer sur la touche Y= . 2.Ecrire l'expression de la fonction. 3.Appuyer sur la touche ENTER |
|---|--|
| Programmer le calcul des valeurs prises par la fonction sur l'intervalle de définition (et pour un pas donné) CASIO 1. Choisir le menu TABLE : l'expression de la fonction est à votre disposition. 2. Dans le menu TABLE option RANGE, il est possible de programmer la calculatrice pour lui demander de calculer les valeurs prises entre -4 = Start et 4 = End pour un pas pitch = 0.5. l'ensemble de définition est [-4;4]. 3. Appuyer sur la touche EXE. 4. Dans le menu TABLE option TABL , sur l'écran s'affiche sur deux colonnes le tableau de valeurs de la fonction. 5. Vous pouvez modifier les valeurs prises par les antécédents. | Programmer le calcul des valeurs prises par la fonction sur l'intervalle de définition (et pour un pas donné) TEXAS 1.Appuyer sur la touche 2nd puis la touche TBLSET. 2.Paramétrer le calcul des valeurs prises par la fonction à partir d'une valeur TblStart =-4 et avec un pas de dTbl=0,5. 3.Appuyer sur la touche 2nd puis la touche TABLE. 4.sur l'écran s'affiche sur deux colonnes le tableau de valeurs de la fonction. 5.Vous ne pouvez pas modifier les valeurs prises par les antécédents. |
| Paramétrer la fenêtre d'affichage CASIO 1. Choisir le menu GRAPH : l'expression de la fonction est à votre disposition. 2. Appuyer sur la touche SHIFT puis V-Windows afin de paramétrer la fenêtre d'affichage, il est possible de programmer la calculatrice pour lui demander de représenter la fonction dans l'intervalle défini auparavant par Start et End. Les valeurs prises -4 = Xmin et 4 = Xmax (on prendra en permanence scl = 1 (voir avec l'option GRID). l'ensemble de définition est [-4;4]. 3. Puisque la calculatrice , en mode table vous a calculé les valeurs prises par la fonction (les images) sur l'intervalle [-4;4] il ne vous reste plus qu'à définir Ymin= et Ymax= 4. Appuyer sur la touche EXE. | Paramétrer la fenêtre d'affichage TEXAS 1.Appuyer sur la Touche WINDOW . 2.Appuyer sur la touche SHIFT puis V-Windows afin de paramétrer la fenêtre d'affichage, il est possible de programmer la calculatrice pour lui demander de re- présenter la fonction dans l'intervalle défini auparavant par TblStart =-4. Les valeurs prises -4 = Xmin et 4 = Xmax (on prendra en permanence Xscl = 1). l'en- semble de définition est [-4;4]. 3.Puisque la calculatrice , en mode table vous a calcu- lé les valeurs prises par la fonction (les images) sur l'intervalle [-4;4] il ne vous reste plus qu'à définir Ymin= et Ymax= Yscl=1 4.Appuyer sur la touche . |
| Tracer la courbe représentative CASIO 1.Dans le menu GRAPH option DRAW, sur l'écran s'affiche la courbe repésentative de la fonction de la fonction. Si l'option GRID a été activée, alors vous pouvez visualiser les points à coordonnées entières. 2.Dès que vous avez la moindre difficulté vous reve- nez au menu Graph, appuyer sur la touche SHIFT puis V-Windows et sélectionner l'option INIT. | Tracer la courbe représentative TEXAS 1.Appuyer sur la Touche GRAPH |