

FICHE PRATIQUE :

CONIQUES



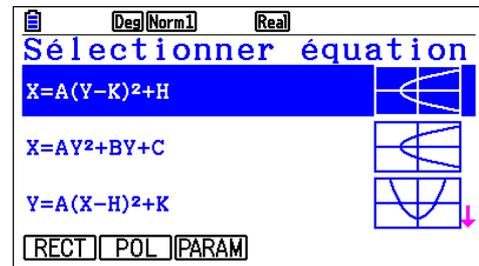
Le menu G-conique / CONICS (Graph 90+E / Graph 35+E II) permet de tracer les graphes de paraboles, cercles, ellipses et hyperboles. Vous pouvez saisir une fonction en coordonnées rectangulaires, polaires ou paramétrique.

1. Présentation générale

Avant de tracer la courbe, la première étape consiste à sélectionner le type de fonction. Pour se faire, il faudra utiliser les touches de la calculatrice.

Appuyer sur la touche:

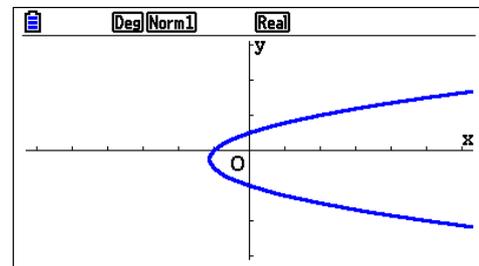
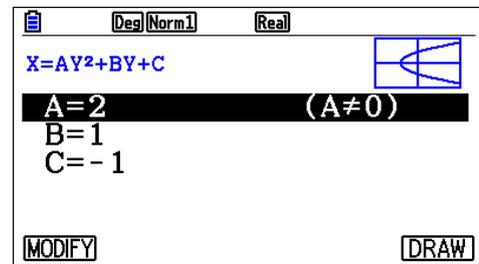
- **[F1] {RECT}** pour sélectionner des coordonnées rectangulaires,
- **[F2] {POL}** pour sélectionner des coordonnées polaires,
- **[F3] {PARAM}** pour sélectionner des coordonnées paramétrique.



2. Représentation graphique

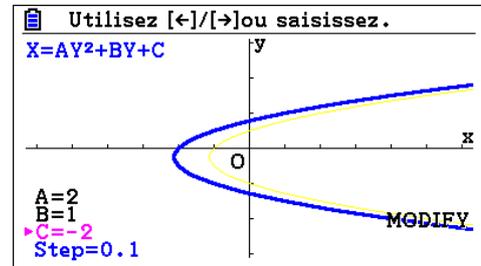
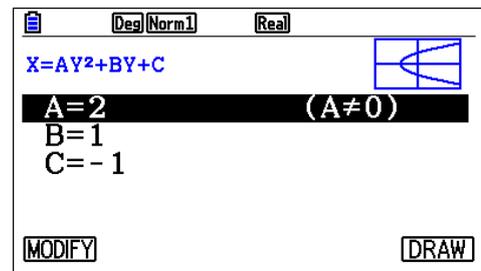
Une fois la fonction sélectionnée, il est possible de définir les valeurs des coefficients A, B et C. Presser ensuite la touche **[F6] {DRAW}** pour lancer le tracer.

Le graphique s'affiche.



Pour modifier les coefficients en visualisant en parallèle le tracé du graphe, il faudra presser la touche **F1** {MODIFY}.

Il ne reste plus qu'à modifier les coefficients.



Retrouvez toutes nos ressources pédagogiques sur www.casio-education.fr