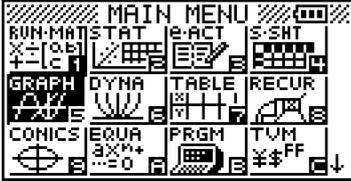
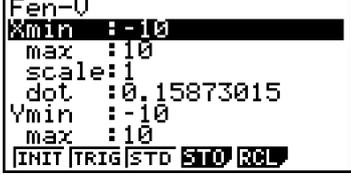
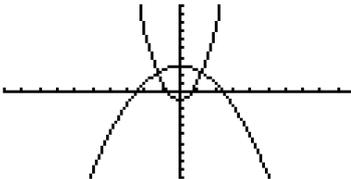


Tracer la courbe représentative d'une fonction

CASIO GRAPH35+ E II

<p>Pour tracer la courbe représentative d'une fonction, sur l'écran d'accueil et à l'aide des flèches directionnelles \blacktriangledown, on choisit le menu GRAPH, puis EXE (ou on saisit directement 5).</p>	
<p>On saisit alors l'expression des fonctions f et g définies par $f(x) = 2x^2 - 1$ et $g(x) = -0,5x^2 + 3$. Saisir pour $f(x)$ en Y1 : 2 X,θ,T x² - 1 puis EXE. Saisir pour $g(x)$ en Y2 : (-)0,5 X,θ,T x² + 3 puis EXE.</p>	
<p>Pour choisir une fenêtre graphique « standard », on la sélectionne en saisissant V-Window SHIFT F3 puis STD (F3). Puis EXIT pour sortir de ce menu.</p>	
<p>On appuie sur DRAW (F6) pour obtenir le tracé. Si les tracés sont en pointillés : SET UP (SHIFT MENU) puis descendre sur Draw Type et sélectionner Con (F1) puis EXIT.</p>	
<p>On peut personnaliser la fenêtre graphique V-Window (SHIFT F3) et mettre les valeurs désirées. Remarque importante : il faut valider chaque paramètre avec EXE mais utiliser la flèche directionnelle du bas pour passer des valeurs de X aux valeurs des Y. Puis DRAW. Le repère est à présent réglé selon les valeurs entrées. On peut alors répéter l'opération avec d'autres fonctions f définies par $f(x) = ax^2 + bx + c$ où a, b et c sont des nombres réels et a est non nul pour vérifier l'allure des courbes en fonction des valeurs de a, b et c.</p>	