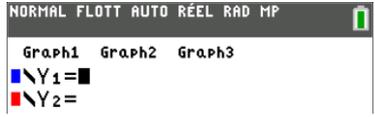
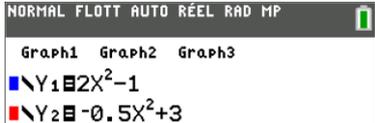
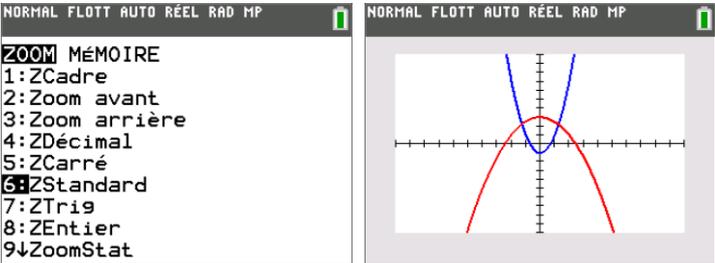


# Tracer la courbe représentative d'une fonction

 TEXAS INSTRUMENTS TI-83 Premium CE

<p>Pour travailler sur les fonctions, on utilise le <code>mode</code> <b>FONCTION</b> puis <code>entrer</code>.</p>	
<p>On appuie directement la touche <code>f(x)</code> pour accéder à l'édition d'une fonction.</p>	
<p>On saisit alors l'expression des fonctions <math>f(x) = 2x^2 - 1</math> et <math>g(x) = -0,5x^2 + 3</math>. Saisir pour <math>f(x)</math> en <math>Y_1</math> : 2 <code>X,T,θ,n</code> <code>x^2</code> - 1 puis <code>entrer</code>. Saisir pour <math>g(x)</math> en <math>Y_2</math> : (-)0.5 <code>X,T,θ,n</code> <code>x^2</code> + 3 puis <code>entrer</code>.</p>	
<p>Pour utiliser une fenêtre graphique « standard », on la sélectionne en saisissant <code>zoom</code> <code>6</code> (ZStandard). On obtient le tracé dans le repère standard.</p>	
<p>On peut personnaliser la fenêtre graphique en appuyant sur <code>fenêtre</code> et mettre les paramètres désirés. Appuyer sur <code>graphe</code> pour tracer les courbes avec les valeurs choisies.  On peut alors répéter l'opération avec d'autres fonctions <math>f</math> définies par <math>f(x) = ax^2 + bx + c</math> où <math>a, b</math> et <math>c</math> sont des nombres réels et <math>a</math> est non nul pour vérifier l'allure des courbes en fonction des valeurs de <math>a, b</math> et <math>c</math>.</p>	