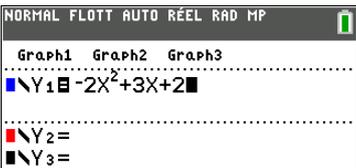
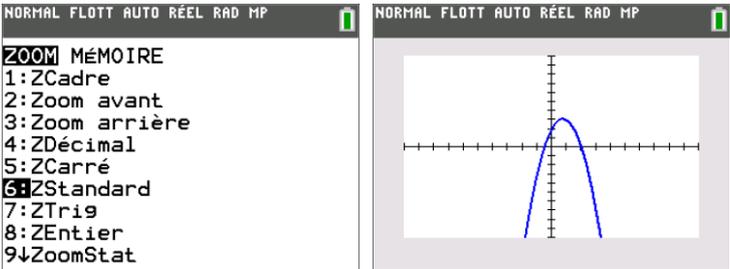
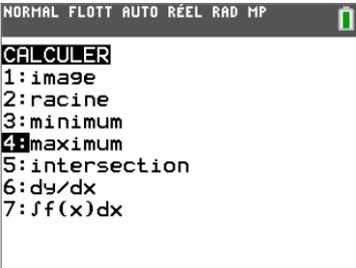


Maximum d'une fonction

 TEXAS INSTRUMENTS TI-83 Premium CE

<p>Pour travailler sur les fonctions, on vérifie qu'on est bien dans le mode FONCTION puis entrer.</p>	
<p>On appuie directement la touche f(x) pour accéder à l'édition d'une fonction.</p>	
<p>On saisit alors l'expression de la fonction $Y_1 : -2x^2 + 3x + 2$.</p> <p>Saisir pour Y_1 :</p> <p>(-) 2 [X,T,θ,n] [x²] + 3 [X,T,θ,n] + 2 puis entrer.</p>	
<p>Pour utiliser une fenêtre graphique « standard », on la sélectionne en saisissant zoom [6] (ZStandard).</p> <p>On obtient le tracé dans le repère standard.</p>	
<p>On détermine alors le maximum avec la fonction disponible dans le module de calculs (2nde trace) puis maximum ([4]).</p>	
<p>Il faut sélectionner deux bornes sur l'axe des abscisses, une à gauche du sommet (0 par exemple) et une à droite du sommet (2 par exemple).</p> <p>La calculatrice propose une borne par défaut à $x = 0$ mais pour confirmer ou changer, on tape [0] entrer puis [2] entrer puis à nouveau entrer.</p> <p>Les coordonnées du maximum se lisent alors directement sur le graphique.</p>	