

## NOMBRE DÉRIVÉ - TANGENTE ET CALCULATRICE

### I. Nombre dérivé $f'(a)$ .

Menu **Run** ; **OPTN** ; **CALC** ; **d/dx** ;

Menu **Graph** ; saisir la fonction

puis régler les échelles avec **SHIFT** ; **V-WINDOWS**

**EXIT** ; **SHIFT** ; **SET UP** ;

Mettre **Derivative** à **ON** ;

**EXIT** ; **DRAW** ;

### II. Tracer puis équation de la tangente.

**SHIFT** ; **Sketch** ; **Tang** ;

Saisir l'abscisse du point de la tangente

**EXE**

**EXE**

Afficher le nombre dérivé dans un tableau de valeurs :

Vérifier que **Derivative** est sur **ON** dans **SET UP**.

Menu **Tabl** ; régler l'amplitude du tableau dans **SET** avec les valeurs ci-contre.

**EXIT** ; **TABL**.

