

Fiche pratique: ÉTUDE DE FONCTION



Menu Graphe

- Pour changer de courbe utiliser les flèches \blacktriangle \blacktriangledown
- Pour aller sur un point particulier, se déplacer avec les flèches \blacktriangleleft \blacktriangleright , appuyer sur $\boxed{X\theta T}$ ou sélectionner directement l'abscisse du point avec le clavier de la calculatrice.

<p>SHIFT F1 (Trace)</p>	<p>Se déplacer sur le point souhaité avec les flèches ou sélectionner directement l'abscisse du point avec le clavier de la calculatrice.</p> <p>$\boxed{\text{EXE}}$ → Permet de fixer les coordonnées du point à l'écran (Disponible uniquement sur la Graph 90+E)</p>
<p>SHIFT F5 (G-Solv)</p> <p>$\boxed{\text{ROOT}}$ $\boxed{\text{MAX}}$ $\boxed{\text{MIN}}$ $\boxed{\text{Y-ICEPT}}$ $\boxed{\text{INTSECT}}$ \blacktriangleright</p> <p>$\boxed{\text{Y-CAL}}$ $\boxed{\text{X-CAL}}$ $\boxed{\int dx}$ \blacktriangleright</p>	<p>$\boxed{\text{F1}}$ {ROOT} → Racines ($f(x) = 0$)</p> <p>$\boxed{\text{F2}}$ / $\boxed{\text{F3}}$ {MAX/MIN} → Maximum/Minimum</p> <p>$\boxed{\text{F4}}$ {Y-ICEPT} → Accéder au point de la courbe d'abscisse 0</p> <p>$\boxed{\text{F5}}$ {INTSECT} → Intersection entre deux courbes</p> <p>$\boxed{\text{F6}}$ $\boxed{\text{F1}}$ / $\boxed{\text{F2}}$ {Y-CAL / X-CAL} → Accéder au(x) point(s) de la courbe d'abscisse x donnée / d'ordonnée y donnée</p> <p>$\boxed{\text{F6}}$ $\boxed{\text{F3}}$ {$\int dx$} → Représenter et calculer une intégrale</p> <p>\blacktriangleleft \blacktriangleright permettent d'aller d'un point à un autre s'il y a plusieurs points donnés par G-Solv</p>
<p>(Sketch)</p> <p>$\boxed{\text{Cls}}$ $\boxed{\text{Tangent}}$ $\boxed{\text{Norm}}$ $\boxed{\text{Inverse}}$ \blacktriangleright</p>	<p>$\boxed{\text{F1}}$ {Cls} → Supprimer les dessins</p> <p>$\boxed{\text{F2}}$ {Tangent} → Tracer la tangente (appuyer deux fois sur $\boxed{\text{EXE}}$ pour voir l'équation de la tangente)</p>
<p>SHIFT MENU (SET UP)</p> <p>Input/Output: Math</p> <p>Draw Type : Connect</p> <p>Ineq Type : Intsect</p> <p>Graph Func : On</p> <p>Dual Screen : Off</p> <p>Simul Graph : Off</p> <p>Derivative : On</p> <p>$\boxed{\text{Math}}$ $\boxed{\text{Line}}$ \blacktriangledown</p>	<p>Derivative: On → Affichage du nombre dérivé et de l'équation de la tangente</p> <p>Grid: Line → Affichage de la grille en arrière plan</p>

Menu Exe-Mat

<p>OPTN F4</p> <p>SolveN(sin x=0)</p> <p>{-4π, -3π, -2π, -π, 0, π, \blacktriangleright}</p> <p>$\frac{d}{dx}((x-2)(x+1)) _{x=1}$</p> <p>$\boxed{\text{Solve}}$ $\boxed{d/dx}$ $\boxed{d^2/dx^2}$ $\boxed{\int dx}$ $\boxed{\text{SolveN}}$ \blacktriangleright</p>	<p>$\boxed{\text{F2}}$ {d/dx} → Calculer la dérivée d'une fonction en un point d'abscisse donnée</p> <p>$\boxed{\text{F4}}$ {$\int dx$} → Calculer une intégrale entre deux bornes.</p> <p>$\boxed{\text{F5}}$ {SolveN} → Résoudre une équation (il est possible de préciser l'intervalle: [a;b]: SolveN(Equation, inconnue, a, b)</p>
---	--