

GRAPH LIGHT

Fonctions

LYCÉE

CASIO

Fonctions
Graphiques
Équations



AUTORISÉ AU BACCALAURÉAT

CLASSWIZ

Afficher le tableau de valeurs d'une fonction

Dans le menu **TABL FONCT** appuyer sur **OUTILS** (☉) pour définir f et g .

Plage du tableau Défin $f(x)/g(x)$ ▶ Type de tableau ▶ Éditer ▶	Défin $f(x)$ Défin $g(x)$	Deg √ $f(x) = x + 3$	Deg √ $g(x) = x^2 - 1$
--	------------------------------	----------------------------	------------------------------

Appuyer sur **EXE** puis à nouveau sur **OUTILS** (☉) pour définir la plage du tableau.

Plage du tableau Défin $f(x)/g(x)$ ▶ Type de tableau ▶ Éditer ▶	Deg √ Plage du tableau Début : -5 Fin : 5 Pas : 1	Deg √ <table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> <th>g(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>-5</td><td>-2</td></tr> <tr><td>2</td><td>-4</td><td>15</td></tr> <tr><td>3</td><td>-3</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>-2</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	x	f(x)	g(x)	1	-5	-2	2	-4	15	3	-3	8	4	-2	3
x	f(x)	g(x)															
1	-5	-2															
2	-4	15															
3	-3	8															
4	-2	3															

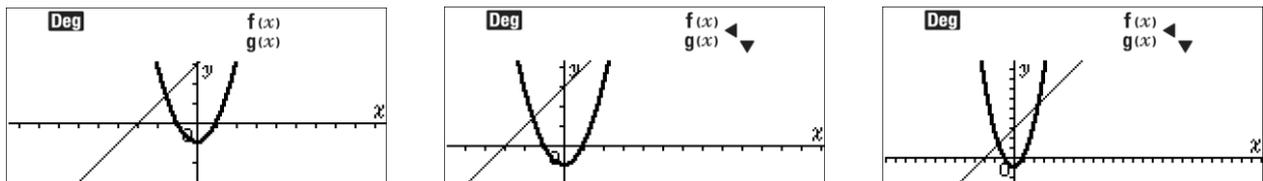
Remarque : on peut aussi entrer les valeurs de x une à une dans le tableau dans ce cas il suffit de saisir la première valeur et d'appuyer sur $\oplus \ominus$. Les valeurs suivantes (incrémentées du pas) apparaîtront.

Afficher la représentation graphique de deux fonctions

Dans le menu **GRAPHE** sélectionner une à une les fonctions pour afficher leurs représentations.

Modifier Afficher/Masquer ▶ Type de ligne ▶	Deg $f(x) = x + 3$ ▶ $g(x) = x^2 - 1$ ▶ Tracer	☉Afficher ○Masquer	Deg ☑ $f(x) = x + 3$ ▶ ☑ $g(x) = x^2 - 1$ ▶ Tracer
---	---	-----------------------	---

Une fois les courbes tracées on peut déplacer la fenêtre graphique avec \leftarrow \uparrow \rightarrow \downarrow et zoomer ou dézoomer avec $\oplus \ominus$.



On peut aussi changer la fenêtre graphique avec **OUTILS** (☉) (les fenêtres pré-enregistrées pourront souvent s'avérer utiles).

Résoudre graphiquement une équation

Une fois les courbes tracées on accède aux calculs avec **OUTILS** (☉)

Deg f(x) g(x)	Fenêtre graphique Résolution graph ▶ Parcourir courbe Zoom ▶	Racine Maximum local Minimum local Intersection	Deg f(x) g(x) Intsect $x = -1,5615528$ $y = 1,43844718$
---------------------	---	--	---

Remarques :

- Lorsqu'il y a plusieurs solutions on peut passer de l'une à l'autre avec \leftarrow \rightarrow
- Pour les résolutions où une seule courbe est concernée on passera de l'une à l'autre avec \uparrow \downarrow

