

GRAPH LIGHT

Fonctions

LYCÉE

CASIO

Fonctions
Graphiques
Équations



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 $g(x)$	$f(x) = x + 3$	$g(x) = x^2 - 1$
---	------------------------------	----------------	------------------

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 ▶	Plage du tableau Début : -5 Fin : 5 Pas : 1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> <th>g(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>-2</td><td>24</td></tr> <tr><td>2</td><td>-1</td><td>15</td></tr> <tr><td>3</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td>4</td><td>1</td><td>3</td></tr> </tbody> </table>	x	f(x)	g(x)	1	-2	24	2	-1	15	3	0	8	4	1	3
x	f(x)	g(x)															
1	-2	24															
2	-1	15															
3	0	8															
4	1	3															

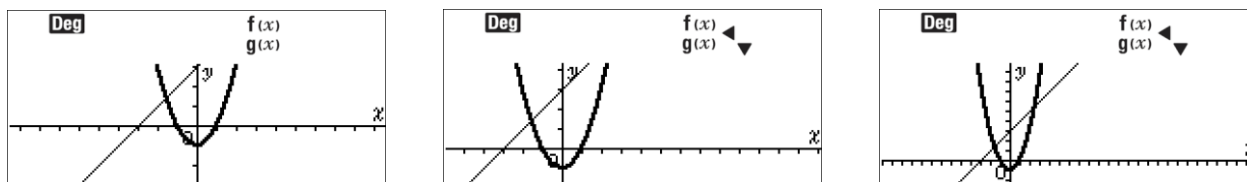
Remarque : on peut aussi entrer les valeurs de x une à une dans le tableau dans ce cas il suffit de saisir la première valeur et d'appuyer sur $\oplus \ominus$. Les valeurs suivantes (incrémentées du pas) apparaîtront.

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 ▶	$f(x) = x + 3$ $g(x) = x^2 - 1$ Tracer	Afficher Masquer	$f(x) = x + 3$ $g(x) = x^2 - 1$ 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** (☉)

Fenêtre graphique Calculs Parcourir courbe ▶ Zoom ▶	Racine Maximum local Minimum local Intersection	$f(x) = x + 3$ $g(x) = x^2 - 1$ 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 $\uparrow \downarrow$

