

Calculatrices

CASIO GRAPH90+E (ou GRAPH35+E)

Réglages

- **SHIFT** **MENU** pour ouvrir le menu de réglages, puis descendre jusqu'à la ligne **Angle** pour changer la mesure des angles

```

Input/Output: Math
Mode           : Comp
Frac Result   : d/c
Func Type     : Y=
Draw Type     : Connect
Derivative    : Off
Angle       : Deg
Deg Rad Gra
    
```

- Descendre jusqu'à la ligne **Display** pour passer en notation scientifique
- Descendre jusqu'à la ligne **Simplify** pour choisir le format d'affichage

```

Complex Mode: Real
Coord       : On
Grid        : Line
Axes        : Scale
Label       : On
Display    : Sci3
Simplify    : Auto
Fix Sci Norm Eng
    
```



Statistiques à une variable

- **Statistique** pour accéder au tableur afin de saisir et stocker une liste de valeurs

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB	Prix	Eff		
1	30	8		
2	35	22		
3	40	34		
4	45	40		

$3 \times 10^0 1$

GRAPH CALC TEST INTR DIST

- **F2** (**CALC**) pour afficher ensuite les indicateurs statistiques

```

1 variable
x̄ = 37.5
Σx = 150
Σx² = 5750
σx = 5.59016994
sx = 6.45497224
n = 4
    
```

- **F1** (**GRAPH**) **F6** (**SET**)
Graph Type : Hist, puis **F1**
(**GRAPH**) **EXE** pour afficher l'histogramme correspondant

Calculer

- **SHIFT** **(-)** pour rappeler la dernière valeur calculée
- **EXIT** pour sortir
- **SHIFT** **$\times 10^x$** pour utiliser π
- **$\times 10^x$** avec **(-)** si exposant < 0 pour utiliser les puissances de 10
- **\wedge** avec **(-)** si exposant < 0 pour utiliser les puissances
- **sin** ou **cos** ou **tan** pour calculer un sinus, un cosinus ou une tangente
- **SHIFT** **sin** ou **cos** ou **tan** pour calculer un arc sinus, un arc cosinus ou un arc tangente

- **→** **ALPHA** pour stocker dans une lettre au choix
- **ALPHA** puis choisir la lettre, pour rappeler une lettre
- **↻** pour aller au bon endroit dans un calcul à reprendre et modifier, **DEL** pour supprimer les caractères, modifier, puis **EXE**
- **SHIFT** **8** **↻** pour sélectionner la portion de ligne à copier, **F1** (**COPY**) pour copier, **SHIFT** **9** pour coller

Calculatrices

Tracer des données expérimentales et effectuer une régression linéaire

-  ou  pour stocker une liste de valeurs

	List 1	List 2	List 3	List 4
SUB	Prix	Eff		
1	0.342	0.225		
2	0.5	0.326		
3	0.643	0.423		
4	0.766	0.5		

0.225

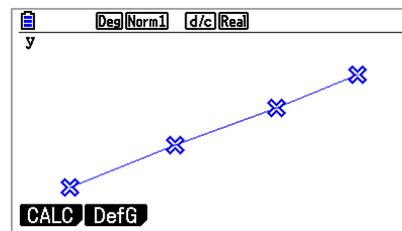
GRAPH CALC TEST INTR DIST 

-  ()  (GRAPH)  (SET) pour accéder à la configuration du graphique

	StatGraph1
Graph Type	:xyLine
XList	:List2
YList	:List1
Frequency	:1
Mark Type	:*
Color Link	:Off

GRAPH1 GRAPH2 GRAPH3 

-  (GRAPH1) pour afficher le graphique correspondant à la liste de valeurs



-  (CALC)  (X)  (a+bx) pour faire une régression linéaire

	RégrLinéaire(a+bx)
a	= -2.559 × 10 ⁻³
b	= 1.53408265
r	= 0.99990069
r ²	= 0.99980139
MSe	= 9.9719 × 10 ⁻⁶
y = a + bx	

COPY DRAW

-  (DRAW) pour afficher la droite modèle sur le graphique

Utiliser Python

-  pour accéder à Python
-  (NEW) pour créer un nouveau script

