

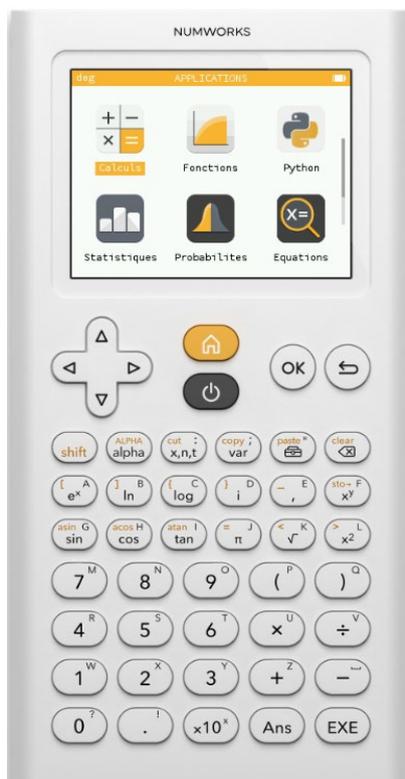
Calculatrices

Numworks

Réglages



- **Paramètres** pour ouvrir le menu de réglages, puis descendre jusqu'à la ligne **Unité d'angle** pour changer la mesure des angles
- Descendre jusqu'à la ligne **Format resultat** pour passer en notation scientifique
- Descendre jusqu'à **Format écriture** pour choisir le format d'affichage



Statistiques à une variable

- **Donnees** pour accéder au tableau afin de saisir et stocker une liste de valeurs

STATISTIQUES			
Donnees	Histogramme	Boite	Stats
Valeurs V1	Effectifs N1	Valeurs	
30	8		
35	22		
40	34		
45	40		

- **Stats** pour afficher ensuite les indicateurs statistiques

STATISTIQUES			
Donnees	Histogramme	Boite	Stats
		V1/N1	
Effectif total		104	
Minimum		30	
Maximum		45	
Etendue		15	
Moyenne		40.09615	
Ecart type		4.752569	
Variance		22.58691	
Premier quartile		35	

- **Histogramme** pour afficher l'histogramme correspondant

Calculer

- **Ans** pour rappeler la dernière valeur calculée
- **↩** ou **🏠** pour sortir
- **π** pour utiliser π
- **$\times 10^x$** pour utiliser les puissances de 10
- **x^y** pour utiliser les puissances
- **asin G sin** ou **acos H cos** ou **atan I tan** pour calculer un sinus, un cosinus ou une tangente
- **shift asin G sin** ou **shift acos H cos** ou **shift atan I tan** pour calculer un arc sinus, un arc cosinus ou un arc tangente

- **shift sto→ F x^y ALPHA alpha** pour stocker dans une lettre au choix (ajouter **shift** avant **ALPHA alpha** pour les majuscules)

- **ALPHA alpha** puis choisir la lettre, pour rappeler une lettre



- **↶ ↷ ↵** pour aller au bon endroit dans un calcul à reprendre et modifier, **EXE** pour rappeler le calcul. **↶ ↷ ↵** pour aller au bon endroit dans le calcul et modifier, puis **EXE**

- **shift copy ; var** pour copier une portion de ligne, **shift paste ^** pour coller

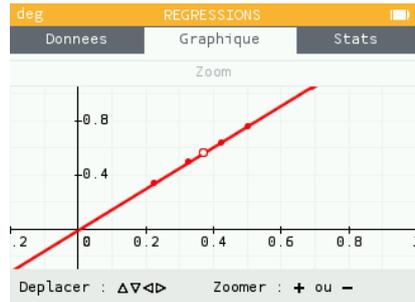
Calculatrices

Tracer des données expérimentales et effectuer une régression linéaire

-  **Regressions** **Donnees** pour stocker une liste de valeurs

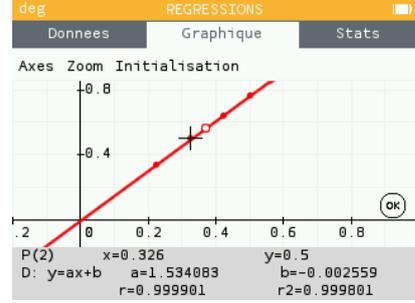
X1	Y1	X2
0.225	0.342	
0.326	0.5	
0.423	0.643	
0.5	0.766	

- **Graphique** **Axes Zoom Initialisation** pour accéder à la configuration du graphique
- **Graphique** pour afficher le graphique correspondant à la liste de valeurs



Deplacer : $\Delta \nabla \triangleleft \triangleright$ Zoomer : + ou -

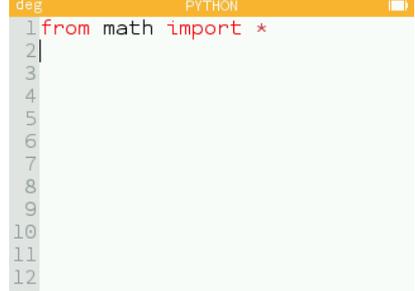
- **Graphique** **OK** **REGRESSIONS** pour faire une régression linéaire



P(2) x=0.326 y=0.5
D: y=ax+b a=1.534083 b=-0.002559
r=0.999901 r2=0.999801

Utiliser Python

-  **Python** pour accéder à Python
- **Ajouter un script** pour créer un nouveau script



```
1 from math import *
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
```