

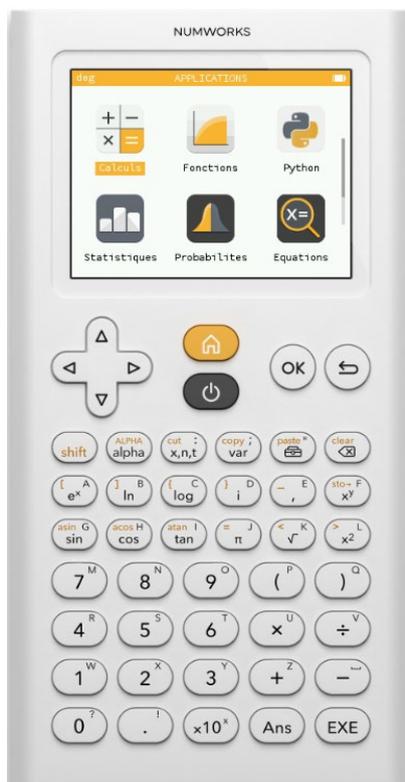
Calculatrices

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 ecriture** pour choisir le format d'affichage



Statistiques à une variable

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

sci/deg STATISTIQUES		
Donnees	Histogramme	Boite
Valeurs V1	Effectifs N1	Valeurs
30	8	
35	22	
40	34	
45	40	

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

deg STATISTIQUES	
Donnees	Histogramme
	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
- **π** pour utiliser π
- **$\times 10^x$** pour utiliser la notation scientifique
- **x^y** pour utiliser les puissances
- **\ln** pour utiliser la fonction logarithme népérien
- **e^x** pour utiliser la fonction exponentielle
- **\log** pour utiliser la fonction logarithme décimal
- **1** **0** **x^y** pour utiliser les puissances de 10.
- **\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

- **shift** **x^y** **ALPHA** **alpha** pour stocker dans une lettre au choix (ajouter **shift** avant **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

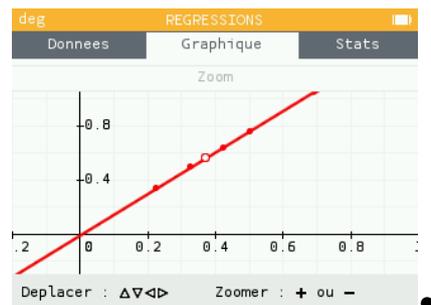
● **Regressions** **Donnees** pour stocker une liste de valeurs



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



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

