

## Utilisation de l'application Numwork pour les statistiques.

Etape n°1 : Dans le menu, choisir « Statistiques ».



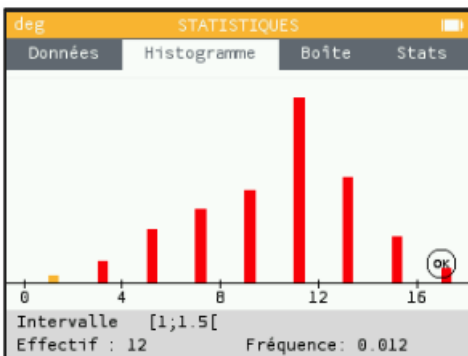
Etape n°2 : Remplir le tableau avec les valeurs à dispositions. La 1<sup>er</sup> colonne correspond à la valeur de l'abscisse et la 2<sup>e</sup> à la valeur des effectifs (ordonnée).



The screenshot shows the 'STATISTIQUES' screen with the 'Données' tab selected. A table is displayed with the following data:

Valeurs V1	Effectifs N1	Valeurs
1	12	
3	36	
5	89	
7	123	

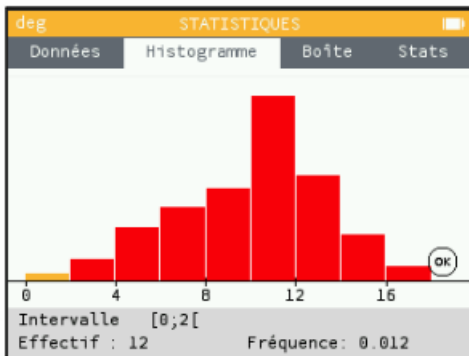
Etape n°3 : Pour construire l'histogramme, aller dans « Histogramme ».



L'histogramme n'a pas la bonne représentation. Pour changer la largeur des rectangles appuyer sur le bouton « OK ». Pour la largeur des rectangles choisir la largeur des intervalles. Pour le début de la série prendre la plus petite valeur que l'on trouve dans les intervalles.



Une fois que cela est modifié, on obtient un histogramme convenable.



Etape n°4 : Pour calculer les variables statistiques, choisir « Stats »

STATISTIQUES	
Données	Boîte
	V1/N1
Effectif total	260
Minimum	0
Maximum	6
Etendue	6
Moyenne	4.484615
Ecart type	1.717488
Variance	2.949763
Premier quartile	4

STATISTIQUES	
Données	Stats
Ecart type	3.341419
Variance	11.16508
Premier quartile	7
Troisième quartile	13
Médiane	11
Ecart interquartile	6
Somme	10054
Somme des carrés	112248
Ecart type échantillon	3.343091

On obtient le minimum, le maximum, l'étendue (Max-Min), la moyenne, le premier quartile, le troisième quartile, la médiane ...