

## Calculer les indicateurs statistiques à l'aide d'une calculatrice NumWorks

1. Dans le menu « **Statistiques** ».
2. Remplir le **tableau de données** avec les **valeurs** et leur **effectif**.
  - Entrer les valeurs de la variable ( $x_i$ ), dans « **Valeurs V1** » et l'effectif correspondant dans « **Effectif N1** »

**# Remarque** On peut utiliser la touche **EXE** pour passer d'une ligne à l'autre avec un effectif de 1. Sinon, on utilise les flèches directionnelles pour se déplacer d'une colonne à l'autre.

rad STATISTIQUES		
Données	Graphique	Stats
Valeurs V1	Effectifs N1	Valeurs V2
3	1	
4	5	
5	6	
6	3	
7	3	
9	5	

3. Aller dans l'onglet « **Stats** » pour **afficher les indicateurs statistiques**.

rad STATISTIQUES		
Données	Graphique	Stats
		V1/N1
Minimum	Min	3
Maximum	Max	9
Etendue	E	6
Moyenne	$\bar{x}$	5.956522
Ecart type	$\sigma$	1.899159
Variance	$\sigma^2$	3.606805
Premier quartile	Q1	4
Troisième quartile	Q3	7
Médiane	Med	5

rad STATISTIQUES		
Données	Graphique	Stats
		V1/N1
Troisième quartile	Q3	7
Médiane	Med	5
Ecart interquartile	EI	3
Somme	$\sum x$	137
Somme des carrés	$\sum x^2$	899
Ecart type échantillon	s	1.941842
Variance échantillon	s <sup>2</sup>	3.770751
Mode	Mod	5
Effectif du mode	Nm	6

4. Les indicateurs statistiques apparaissent à gauche et leur valeur à droite.