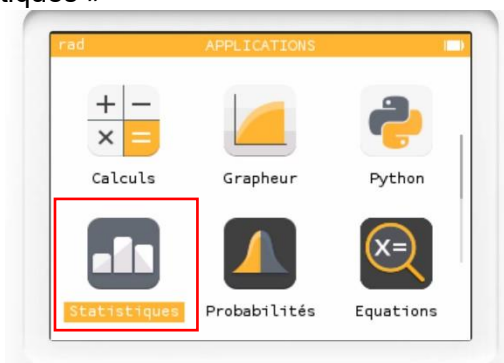
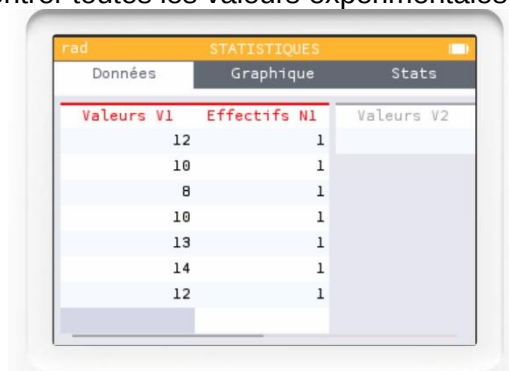


Comment calculer l'écart-type expérimental σ_{n-1} et la moyenne d'une série de mesures avec une calculatrice TI 83 Premium CE?

1- Appuyer sur l'onglet « Statistiques »



2- Dans la partie « Données », entrer toutes les valeurs expérimentales dans la colonne V1.



3- Aller ensuite dans la partie « Stats », en haut à droite. L'écart type expérimental σ_{n-1} est noté « Ecart type échantillon »

STATISTIQUES		
Données	Graphique	Stats
		V1/N1
Effectif total	n	7
Minimum	Min	8
Maximum	Max	14
Etendue	E	6
Moyenne	$\bar{x}$	11.28571
Ecart type	σ	1.905952
Variance	σ^2	3.632653
Premier quartile	Q1	10
Troisième quartile	Q3	12

STATISTIQUES		
Données	Graphique	Stats
		V1/N1
Ecart interquartile	EI	3
Somme	Σx	79
Somme des carrés	Σx^2	917
Ecart type échantillon	s	2.058663
Variance échantillon	s ²	4.238095
Mode 1	Mod1	10
Mode 2	Mod2	12
Effectif du mode	Nm	2