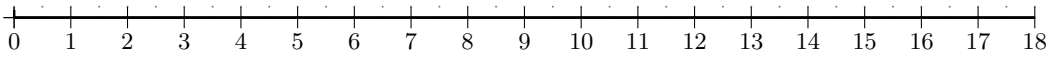


groupe B:

groupe A:



valeur	4	9	15	17
écart à la moyenne				
carré de l'écart				
effectif				

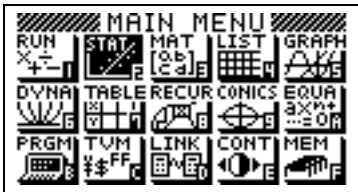
valeur	6	8	10	12
écart à la moyenne				
carré de l'écart				
effectif				

valeur	15	45	90	150
écart à la moyenne				
carré de l'écart				
effectif				

## a. Casio

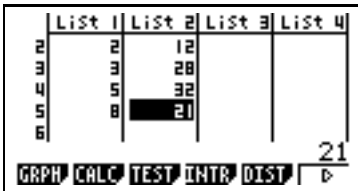
### 1) Accès au mode statistique

- Touche **MENU**, puis **STAT**

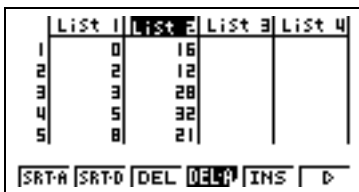


### 2) Entrée des données

- Mettre les valeurs dans List 1 et les effectifs dans List 2



- Si les listes ne sont pas vides, il faut les effacer préalablement :
  - Touche **QUIT**
  - Placer le curseur sur le nom de la liste à effacer
  - $\triangleright$  (touche **F6**)
  - **DEL-A** et confirmer avec **YES**



### 3) Obtention des résultats

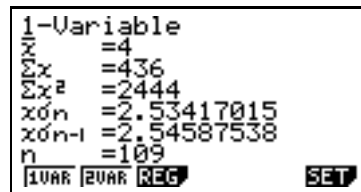
- Touche **MENU**, puis **STAT**
- Sélectionner **CALC**, puis **SET**



- Il faut avoir la configuration suivante :
  - 1 Var XList :List 1
  - 1 Var Freq :List 2



- **EXIT** puis choisir **1 Var**

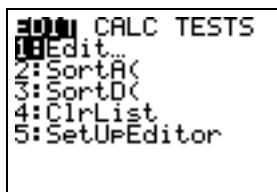


**Attention :** certaines calculatrices CASIO peuvent donner des valeurs de Q1 et Q3 ne correspondant pas à la définition du cours.

## b. TI

### 1) Accès au mode statistique

- Touche **STAT**, puis **EDIT**
- Choisir **1:EDIT**



### 2) Entrée des données

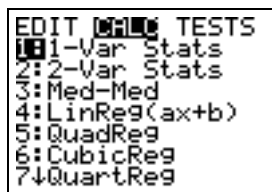
- Mettre les valeurs dans L1 et les effectifs dans L2

L1	L2	L3	2
0	1		
1	1		
2	1		
3	1		
4	1		
5	1		
6	1		
7	1		
8	1		
9	1		
---	---		
L2(5) =21			

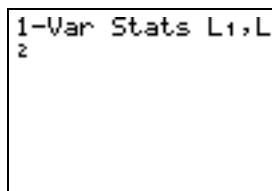
- Si les listes ne sont pas vides, il faut les effacer préalablement :
  - Placer le curseur sur le nom de la liste à effacer
  - Touche **CLEAR**, puis **ENTER**

### 3) Obtention des résultats

- Touche **STAT**. Choisir **CALC**, puis **1:1-Var Stats**



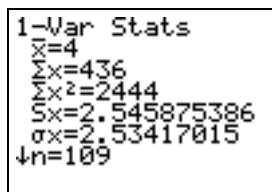
- Appuyer alors sur **ENTER**
- Taper alors L1,L2 et appuyer sur **ENTER**.



L1 s'obtient avec les touches **2nd** **1**

L2 s'obtient avec les touches **2nd** **2**

- Appuyer sur **ENTER** pour avoir les résultats



**Attention :** certaines calculatrices TI peuvent donner une valeur de l'écart-type ne correspondant pas à la définition du programme.

## c. Avec AlgoBox

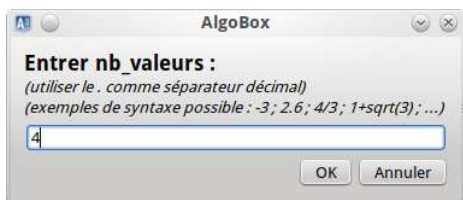
On peut aussi utiliser l'algorithme AlgoBox `algo_stat.alg` disponible en ligne à l'adresse suivante : <http://www.xmlmath.net/textes/premiereES.html> (voir chapitre 3).

Les résultats donnés seront conformes aux définitions du programme et du cours.

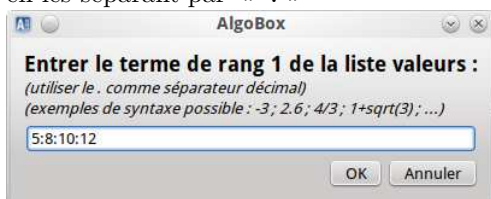
► Exemple d'utilisation avec la série :

valeur	5	8	10	12
effectif	2	1	4	3

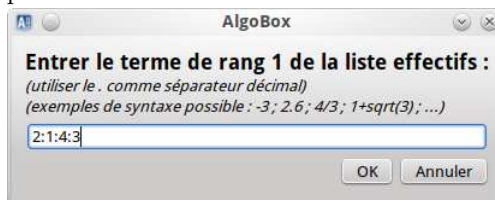
- On entre le nombre de valeurs distinctes (ici 4)



- On entre les différentes valeurs du caractère d'un coup en les séparant par « : »



- On entre les effectifs correspondants en les séparant par « : »



- On clique sur **Lancer Algorithme** pour avoir les résultats

