



# CALCULS STATISTIQUES à 1 VARIABLE AVEC EFFECTIFS



Niveau: **2<sup>nde</sup>** **1<sup>ère</sup>** **Tle**  
Mode:



Calculatrices:  
GRAPH 65  
GRAPH 35+  
GRAPH 35  
GRAPH 30  
GRAPH 60 ...

Préférences: régler comme ci-dessous.

```
Stat Wind :Auto
Graph Func :On
Background :None
Angle :Rad
Coord :On
Grid :Off
```

```
Axes :On
Label :Off
Display :Norm1
Resid List :None
```

## Données

|                  |     |     |     |     |
|------------------|-----|-----|-----|-----|
| <i>Valeurs</i>   | 182 | 177 | 168 | 175 |
| <i>Effectifs</i> | 5   | 10  | 4   | 6   |

## Tout effacer

Si nécessaire, presser **F6**  
pour chaque liste :  
**DEL-A**(F4)  
**YES**(F1)  
Sortir avec **F6**



## Saisir les données

Ranger les :

- Valeurs dans **List1**
- Effectifs dans **List2**



## Obtenir des résultats

### Configurer :

Presser : **CALC**(F2)  
**SET**(F6)

Régler 1Var XList : **List1** (F1)  
Régler 1Var Freq : **List2** (F3)

Valider : **EXE**

### Calculs :

Presser : **1VAR**(F1)

Relever les résultats recherchés.

```
1Var XList :List1
1Var Freq :List2
2Var XList :List1
2Var YList :List2
2Var Freq :1
```

```
1Var XList :List1
1Var Freq :List2
2Var XList :List1
2Var YList :List2
2Var Freq :1
```

```
1-Variable
x̄ =176,08
sx =4402
sx2 =77556
x̄σn-1 =4,25130568
x̄σn-1 =4,33897069
n =25
```

```
1-Variable
minX =168
Q1 =175
Med =177
Q3 =177
x̄-x̄σn-1 =171,828694
x̄+x̄σn-1 =180,331305
```

**Compléments:** Ces résultats peuvent être récupérés dans un autre MODE (par exemple RUN), dans les menus de la touche **VARS** (consulter fiche VARS).