

## Calc 03 – Calculer des indicateurs statistiques

On souhaite calculer les indicateurs statistiques de la série suivante :

$x_i$	1	2	4	5	6
<b>Effectif</b>	14	17	28	35	40

1

Supprimer toutes les valeurs déjà présentes dans les listes.

2nde

mém

+

L4



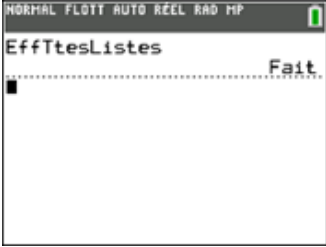
T

4

EffTtesListes

précéd

entrer

2

Saisir les données de la série statistique.

listes

stats


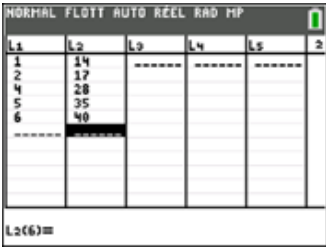
L1

Y

1

Modifier

**Attention :**  
Dans le cas où les données sont groupées en classes, il faut saisir le centre de la classe dans la liste  $L_1$ .

3

Calculer les indicateurs.



```
NORMAL FLOTT AUTO REEL RAD MP
EDIT CALC TESTS
1:Stats 1 Var
2:Stats 2 Var
3:Med-Med
4:Ré9Lin(ax+b)
5:Ré9De92
6:Ré9De93
7:Ré9De94
8:Ré9Lin(a+bx)
9:Ré9Ln
```

```
NORMAL FLOTT AUTO REEL RAD MP
QUARTILE MÉTHODE (TI-83CE)
Stats 1 var
Xliste:L1
ListeFréq:L2
Calculer
```

4

Relever les indicateurs.

$\bar{x}$  : moyenne

$\sigma_x$  : écart type

minX : minimum

$Q_1$  : 1<sup>er</sup> quartile

Méd : médiane

$Q_3$  : 3<sup>ème</sup> quartile

maxX : maximum

### Remarques

Le mode n'est pas donné il faut le déterminer par lecture du tableau.

L'étendue et l'écart interquartile ne sont pas donnés, il faut les calculer.

```
NORMAL FLOTT AUTO REEL RAD MP
QUARTILE MÉTHODE (TI-83CE)
Stats 1 var
x̄=4.291044776
Σx=575
Σx²=2845
Sx=1.685072127
σx=1.67877277
n=134
minX=1
Q1[TI-83CE]=4
Q3[TI-83CE]=6
maxX=6
```