Série statistiques

On considère la série statistique ci-dessous :

12 ; 7 ; 15 ; 13 ; 9

Pour connaître ses caractéristiques de position *(moyenne et quartile)* et ses caractéristiques de dispersion, on utilise la fonction **STAT** de votre calculatrice :





Nous allons d'abord effacer les données déjà présentes sur votre calculatrice :

EDIT CALC TESTS IEdit... 2:SortA(3:SortD(4:ClrList 5:SetUPEditor 6:Quartiles Setting...



Nous allons d'abord effacer les données déjà présentes sur votre calculatrice :

EDIT CALC TESTS Edit... 2:SortA(3:SortD(4:ClrList 5:SetUPEditor 6:Quartiles Setting...

Sélectionnez la commande ClrList,

EDIT CALC TESTS 1:Edit... 2:SortA(3:SortD(4EC1rList 5:SetUPEditor 6:Quartiles Setting...



Nous allons d'abord effacer les données déjà présentes sur votre calculatrice :

EDIT CALC TESTS TEdit... 2:SortA(3:SortD(4:ClrList 5:SetUPEditor 6:Quartiles Setting...

Sélectionnez la commande ClrList, Valider votre choix avec la touche enter

EDIT CALC TESTS 1:Edit... 2:SortA(3:SortD(4EClrList 5:SetUpEditor 6:Quartiles Setting...

ClrList L1 ∎	Done

* 2 / 6

On va saisir les données de la série statistque. On rappuit sur le bouton STAT.

EDIN CALC TESTS 1.Edit... 2:SortA(3:SortD(4:ClrList 5:SetUPEditor 6:Quartiles Setting...



On va saisir les données de la série statistque. On rappuit sur le bouton STAT. Puis, on valide la commande Edit...

EDIT CALC TESTS	
1:Edit	
2:SortA(
3:SortD(
4:ClrList	
5:SetUpEditor	
6:Quartiles Setting…	

L1	L2	Lз	L4	Ls	1
L1(1)=					



On va saisir les données de la série statistque. On rappuit sur le bouton STAT. Puis, on valide la commande Edit...



L1	L2	Lз	L4	Ls	1
L1(1)=					

Dans la première colonne L1,



On accède au traitement des données par le menu CALC.

EDIT CALC TESTS 11-Var Stats 2:2-Var Stats 3:Med-Med 4:LinRe9(ax+b) 5:QuadRe9 6:CubicRe9 7:QuartRe9 8:LinRe9(a+bx) 9↓LnRe9



On accède au traitement des données par le menu CALC. On lance le traitement des données en lançant la commande 1-Var Stats

EDIT CHEC TESTS
1:1-Var Stats
2:2-Var Stats
3:Med-Med
4:LinRe9(ax+b)
5:QuadRe9
6:CubicReg
7:QuartReg
8:LinReg(a+bx)
941 nReg
y territe b

FreqList: Calculate	1-Var Stats List:∎1 FreqList: Calculate	
------------------------	--	--

Sur les anciennes calculatrices, on saisissait : 1-Var Stats L1



On accède au traitement des données par le menu CALC. On lance le traitement des données en lançant la commande 1-Var Stats

EDIT CALC TESTS
1:1-Var Stats
2:2-Var Stats
3:Med-Med
4:LinRe9(ax+b)
5:QuadRe9
6:CubicRe9
7:QuartRe9
8:LinReg(a+bx)
9↓LnRe9
4:LinRe9(ax+b) 5:QuadRe9 6:CubicRe9 7:QuartRe9 8:LinRe9(a+bx) 9↓LnRe9

<mark>1-Var Stats</mark> List:∎1 FreqList: Calculate

Sur les anciennes calculatrices, on saisissait : 1-Var Stats L1 Voici la liste des informations fournies par la calculatrice 1<u>-Var Stats</u> x=11.2 Σx=56 Σx²=668 Sx=3.193743885 σx=2.856571371 n=5 minX=7 ↓Q1[TI-83CE]=9

Tableau des effectifs

On considère le tableau des effectifs suivant :

Valeur	12	5	3	15	17
Effectif	1	3	2	1	2



Tableau des effectifs

On considère le tableau des effectifs suivant :

Valeur	12	5	3	15	17
Effectif	1	3	2	1	2

On efface les données :

EDIT CALC TESTS	ClrList L1 Done
2:SortA(3:SortD(
4 ClrList	
6:Quartiles Setting…	

Tableau des effectifs

On considère le tableau des effectifs suivant :

Valeur	12	5	3	15	17
Effectif	1	3	2	1	2

On met les valeurs de la série dans la liste "L1" et les effectifs correspondant dans la liste "L2".

EDIT CALC TESTS
1:Edit…
2:SortA(
3:SortD(
4:ClrList
5:SetUpEditor
6:Quartiles Setting…

L1	L2	Lз	L4	Ls	2
12	1				
5	3				
3	2				
15	1				
17	2				
L2(1)=1					

* 5 / 6

On accède au traitement des données par le menu CALC et on sélectionne la commande 1-Var Stats

EDIT CHLC TESTS
1:1-Var Stats
2:2-Var Stats
3:Med-Med
4:LinReg(ax+b)
5:QuadRe9
6:CubicRe9
7:QuartRe9
8:LinRe9(a+bx)
9↓LnRe9

1-Var Stats x̄=9.11111111 Σx=82 Σx²=1040 Sx=6.05071162 σx=5.704665624 n=9 minX=3 ↓Q1[TI-83CE]=5

On accède au traitement des données par le menu CALC et on sélectionne la commande 1-Var Stats

	EDIT CRLC TESTS 111-Var Stats 2:2-Var Stats 3:Med-Med 4:LinRe9(ax+b) 5:QuadRe9 6:CubicRe9 6:CubicRe9 8:LinRe9(a+bx) 9↓LnRe9		<u>1-Var Stats</u> List:L1 FreqList:L2 Calculate	
a ind	ique les velours I 1 s	lanc la	ligno Ligt, et los of	fac

On indique les valeurs L1 dans la ligne List: et les effectifs L2 dans la ligne FreqList:

1-Var Stats
x=9.111111111
Σx=82
Σx ² =1040
Sx=6.05071162
σx=5.704665624
n=9
minX=3
↓Q1[TI-83CE]=5

On accède au traitement des données par le menu CALC et on sélectionne la commande 1-Var Stats

|--|

On indique les valeurs L1 dans la ligne List: et les effectifs L2 dans la ligne FreqList:

La commande Calculate permet de lancer le traitement des données

Ancienne calculatrice :

1-Var Stats L1,L2

1-Var Stats x=9.11111111 Σx=82 Sx²=1040 Sx=6.05071162 σx=5.704665624 n=9 minX=3 ↓Q1[TI-83CE]=5