
Cours - Utilisation de la calculatrice


On pourra aussi consulter l'exercice 7 du chapitre 7 du manuel.

Méthode (Utilisation de la calculatrice). Le but de l'exercice est de calculer, à la calculatrice, les indicateurs (médiane, quartiles, écart interquartile, moyenne, valeurs extrêmes, etc.) des deux séries suivantes.

(a) 13, 7, 24, 20, 12, 14, 15, 15, 10, 22, 5, 6

(b)

Valeurs	5	7	13	14	15	18	19	22	23
Effectifs	1	2	2	6	7	10	32	2	3

Toutes les manipulations se font dans le menu Statistiques .

- Série (a)
1. Entrer la liste des valeurs en colonne, dans l'une des listes.
 2. Vérifier la configuration, dans le menu **CALC** **SET** :

Ligne 1Var XList Le numéro de la liste que vous avez utilisées.

Ligne 1Var Freq Le nombre 1, puisque chaque valeur n'apparaît qu'une fois.

3. Retourner dans le menu précédent, et calculer les estimateurs : **CALC** **ENTER**.
4. Déterminer les : moyenne, minimum et maximum, premier et troisième quartile, écart interquartile, médiane.

- Série (b)
1. Retourner dans le menu précédent, puis entrer la liste des valeurs et celle des effectifs.
 2. Vérifier la configuration, dans le menu **CALC** **SET** :

Ligne 1Var XList Le numéro de la liste que vous avez utilisées.

Ligne 1Var Freq Le numéro de la liste dans laquelle vous avez entré les effectifs.

3. Déterminer les mêmes indicateurs qu'à la question précédente.

Exercice 1 Calculer la moyenne, la médiane et les quartiles de la série de l'exercice 30 p. 168.

Exercice 2 Exercice 38 p. 168, questions b et c.

Exercice 3 Calculer la moyenne, la médiane et les quartiles de la série de l'exercice 40 p. 168.

Exercice 4 Exercice 39 p. 169.