Statistiques descriptives à une dimension

Exercice 01

Calculez la moyenne, la médiane, la variance, l'écart-type et le coefficient de variation de la distribution suivante :

19 5 8 11 13 4 2 21 17 12

Exercice 02

Au cours d'une expérience réalisée sur la taille (mm) de 21 plants du piment semis en même date, la taille de ces plants a été mesurée après un mois et les résultats sont les suivants :

135 110 150 137 142 163 180

198 201 97 141 157 122 133

139 119 205 187 167 154 209

1- Quel est le type de caractère étudié et quelle est sa nature ?

2- Calculez les paramètres suivants : la médiane, l'étendue, la moyenne et le C.V. (donnez le degré d'homogénéité) ?

Exercice 03

Calculez le coefficient de variation de la distribution suivante :

1304 1107 2003 973 1205 1443 1557 1673 1708 1903 1807 1332 1501 1403 1525 1703 1901 1237 1173