

Exercices de statistiques

EXERCICE 1

On considère la série statistique de notes sur 20: 11, 12, 4, 18, 13, 7, 9, 11, 12, 6, 9.

1. Déterminer la médiane Med et les quartiles Q_1 et Q_3 de la série statistique.
2. Calculer les valeurs de la moyenne et de l'écart-type, arrondies à 0,01 près.
3. Calculer le pourcentage de notes au-dessus de 12 . On donnera un résultat arrondi à 0,01% près.

EXERCICE 2

On considère la série statistique de notes sur 20: 19, 3, 7, 9, 11, 12, 6, 9, 14, 15, 16, 17, 6, 11.

1. Déterminer une médiane Med et les quartiles Q_1 et Q_3 de la série statistique.
2. Calculer les valeurs de la moyenne et de l'écart-type, arrondies à 0,01 près.
3. Calculer le pourcentage de notes au-dessus de 12 . On donnera un résultat arrondi à 0,01% près.