

Contrôle n°1-4 – mathématiques

Exercice 1 (5 points)

On considère le tableau statistique suivant :

Valeurs	2	4	6	7	9	12	14
Effectifs	3	5	2	1	3	4	1

Les valeurs demandées seront arrondies à 10^{-2} près.

1. On donne $Q_1 = 4$, $Me = 6$ et $Q_3 = 12$.

(a) Quelle est la valeur pour laquelle 75% des valeurs lui sont supérieures ou égales ?

(b) Écrire une phrase liée aux données statistiques utilisant les deux valeurs 6 et 12, sans utiliser le mot quartile.

2. Calculer la moyenne de la série.

3. Calculer la variance de la série.

4. Calculer l'écart-type de la série