

Comparer deux séries

Exercice 1

Deux amis, Marion et Matthias, sont inscrits à la même auto-école et préparent l'examen du code. Pour s'entraîner, ils passent plusieurs tests. Voici leurs résultats durant une semaine :

Nombre de fautes réalisées par Marion	8	9	6	8	6	5
Nombre de fautes réalisées par Matthias	10	8	9	6	4	5

1. Quel est l'effectif total pour les deux séries ?
2. Calculer la moyenne et l'écart type des résultats de chacun des deux amis.
3. Qui a les résultats les plus réguliers ?

Exercice 2

Deux tireurs à l'arc, Mauna et Yann ont chacun réalisé 25 tirs sur une cible. Ils ont obtenu les résultats suivants :

Nombre de points	0	10	30	50	100
Mauna	1	6	2	11	5
Yann	2	8	3	4	8

1. Calculer l'étendue et la moyenne de chaque série.
2. Ces indicateurs permettent-ils de départager Mauna et Yann ?
3. Qui est le tireur le plus régulier ?