

## Recueil d'exercices sur les statistiques (Brevet 2025)

### Amérique du Nord 4 juin 2025 - Exercice 1 (Situation 5)

Dans une classe de 3<sup>e</sup> on note la répartition des tailles des élèves dans le tableau suivant :

<b>Taille (en cm)</b>	152	157	160	162	165	170	174	180
<b>Effectif</b>	2	4	2	5	2	4	6	5

1. Quelle est la moyenne des tailles des élèves de cette classe?
  2. Quelle est la médiane des tailles des élèves de cette classe?
- 

### Asie 9 juin 2025 - Exercice 1 (Question 3)

On considère la série suivante composée des 5 valeurs : 7; 18; 12; 13; 15.

Proposition A	Proposition B	Proposition C	Proposition D
L'étendue de cette série est 8	La médiane de cette série est 12	La moyenne de cette série est 53	La moyenne de cette série est 13

---

### Centres étrangers 16 juin 2025 - Exercice 2

L'entreprise « Transport Rapide » doit livrer cinq colis...

<b>Nom du colis</b>	A	B	C	D	E
<b>Masse en kg</b>	4	9	2	7	11

1. Calculer la moyenne des masses des colis en kg.
  2. Déterminer la médiane des masses des colis en kg. Interpréter ce résultat.
- 

### Métropole 26 juin 2025 - Exercice 2 (Partie B)

Concernant l'épreuve de natation, il s'agit de nager une distance de 200 m. Voici les temps de 9 élèves : 5 min 30 s; 5 min 45 s; 5 min 49 s; 5 min 50 s; 6 min; 6 min 11 s; 6 min 12 s; 6 min 20 s; 6 min 40 s.

3. Quel est le temps médian de cette série?
-

**Polynésie 26 juin 2025 - Exercice 1**

L'association sportive d'un collège propose aux élèves une activité escalade. La feuille de calcul ci-dessous obtenue à l'aide d'un tableur indique la répartition par âge...

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Âge	10	11	12	13	14	15	Total
2	Effectif	1	3	8	12	4	2	

1. Quel est le nombre d'élèves âgés de 12 ans inscrits à l'escalade?
  2. Calculer le nombre total d'élèves inscrits à l'escalade.
  3. Quelle formule peut-on saisir dans la cellule H2...
- 

**Amérique du Sud 27 novembre 2025 - Exercice 2****Partie 1**

Voici la liste des durées (en minutes) recueillies auprès d'un groupe d'élèves :

135 ; 82 ; 104 ; 200 ; 102 ; 17 ; 143 ; 118 ; 62

1. Combien y a-t-il d'élèves dans ce groupe?
  2. Calculer le temps moyen passé sur les réseaux sociaux par les élèves de ce groupe.
  3. Calculer l'étendue de cette série.
- 

**Métropole 10 septembre 2025 - Exercice 2 (Question 1)**

On considère la série suivante :

4 ; 8 ; 11 ; 7 ; 2 ; 3 ; 14

Quelle est l'étendue de cette série?