



En 3e, l'étendue d'une série se calcule avec ses extrêmes

Apprends à calculer l'étendue d'une série en 3e grâce à une leçon claire, des exercices corrigés et un PDF à imprimer.

Cours de mathématiques niveau

3e

Correction

Exercice 1. Minimum : 6 ; maximum : 9 ; étendue : $9-6=3$. On prend bien les deux extrêmes de la série.

Exercice 2. Minimum : -2 ; maximum : 3 ; $3-(-2)=3+2=5$. L'étendue est de 5 °C, car enlever -2 revient à ajouter 2.

Exercice 3. L'étendue vaut $18-12=6$. Les effectifs indiquent combien de fois chaque note apparaît, mais les extrêmes restent 12 et 18.

Exercice 4. Le minimum est 19 et le maximum est 27. Donc $27-19=8$. La position des nombres dans la liste ne compte pas.

Exercice 5. $4-(-6)=4+6=10$. L'étendue est de 10 °C : les parenthèses évitent de rater le signe négatif.

Exercice 6. L'unité reste le millimètre.

Exercice 7. Série C : $12-8=4$. Série D : $16-4=12$. La série D est plus dispersée, car 12 est supérieur à 4.

Exercice 8. a) Vrai : $5-(-4)=5+4=9$. b) Vrai : le maximum est 6, car $6-(-7)=13$. On vérifie bien que maximum – minimum donne l'étendue.

[Continue sur maths-college.fr](https://maths-college.fr)