Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

Exercice 61 : statistiques

Voici les résultats du brevet blanc de deux classes de $3^{ème}$ d'un collège.

Pour la $3^{ème}$ A, on a : 7 ; 7 ; 7 ; 8 ; 8 ; 8 ; 8 ; 9 ; 9 ; 12 ; 13 ; 13 ; 13 ; 13 ; 16 ; 18 et 19

Pour la $3^{ème}$ B, on a : 8 ; 7 ; 12 ; 15 ; 15 ; 12 ; 18 ; 11 ; 18 ; 7 ; 8 ; 11 ; 7 ; 13 ; 10 ; 10 ; 6 et 11.

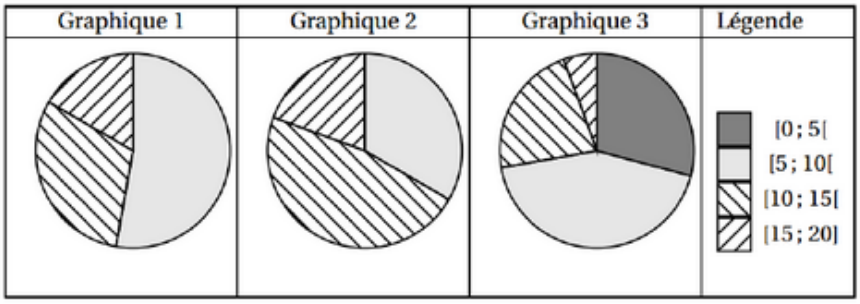
1. Calculer la moyenne de chaque classe, arrondie au dixième. Que constate-ton ?

2. Calculer ensuite leurs médianes.

3. Calculer l'étendue de chaque classe.

4. Quelle est, d'après les calculs, la classe ayant le mieux assimilé les leçons ? Justifier la réponse.

5. Deux des graphiques donnés ci-dessous représentent la répartition des notes des classes précédentes. Attribuer à chaque classe le graphique qui lui correspond. Justifier la réponse.



Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr