

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-t-on ?
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.

