

Statistiques descriptives : contrôle de maths 2de à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 2de

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

[Voir le livre](#)

Durée conseillée : 45 minutes. Barème sur 20 points. Calculatrice autorisée seulement quand l'énoncé le précise.

1 Résumer une série de temps

/ 4 pts

Calculatrice autorisée. Onze élèves ont mis les temps suivants (en minutes) pour résoudre un problème : 12 ; 15 ; 9 ; 18 ; 14 ; 19 ; 11 ; 16 ; 13 ; 17 ; 10.

- Calcule la moyenne.
- Détermine la médiane, Q_1 et Q_3 .
- Donne l'étendue et l'écart interquartile.

2 Buts marqués par match

/ 4 pts

Calculatrice autorisée. Une équipe a disputé 20 matchs ; on a noté le nombre de buts qu'elle a marqués.

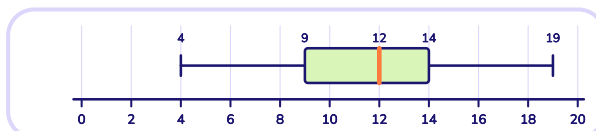
Buts par match	0	1	2	3	4
Effectif	3	6	5	4	2

- Calcule la fréquence de chaque valeur en pourcentage.
- Calcule la moyenne.
- Détermine la médiane, Q_1 et Q_3 .
- Calcule la variance puis l'écart type (arrondi au centième).

3 Lire un diagramme en boîte

/ 4 pts

Les notes (sur 20) d'une classe de 28 élèves sont représentées par le diagramme en boîte suivant.



- Donne l'étendue et l'écart interquartile.
- Vrai ou faux : « au moins 75 % des élèves ont une note supérieure ou égale à 9 ». Justifie.
- Au minimum, combien d'élèves ont une note inférieure ou égale à 14 ?
- Vrai ou faux : « au plus 7 élèves ont une note strictement supérieure à 14 ». Justifie.

4 Régularité de deux séries

/ 4 pts

Calculatrice autorisée. Deux ateliers fabriquent des tiges dont on a mesuré cinq échantillons (en cm). Atelier P : 8 ; 10 ; 12 ; 14 ; 16. Atelier Q : 11 ; 12 ; 12 ; 12 ; 13.

- Calcule la moyenne de chaque atelier.
- Calcule les variances, puis les écarts types arrondis au centième.
- Quel atelier produit les tiges les plus régulières ? Rédige la conclusion.

5 Moyennes et valeur manquante

/ 4 pts

Calculatrice autorisée.

- Dans un lycée, 30 élèves d'une classe de seconde ont une moyenne de 12 en mathématiques et les 20 élèves d'une autre classe ont une moyenne de 13,5. Calcule la moyenne des 50 élèves.
- Cinq mesures ont pour moyenne 10 : 7 ; 12 ; 9 ; x et 11. Calcule x .

Le livre de contrôles corrigés de maths 2de

Tout le programme en un seul PDF de 57 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

 **Zyro te conseille la suite**



Corrigés de contrôles de maths

Statistiques descriptives : corrigé du contrôle de maths 2de



Cours de maths

Statistiques descriptives : cours de maths 2de



Exercices de maths

Statistiques descriptives : exercices de maths 2de



Corrigés de contrôles de maths

Probabilités et échantillonnage : corrigé du contrôle de maths 2de



Corrigés de contrôles de maths

Logique et algorithmique : corrigé du contrôle de maths 2de



Cours de maths

Probabilités et échantillonnage : cours de maths 2de

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

Embarquez pour d'autres planètes du savoir et leurs applis.

Décollage