

Statistiques : corrigé du contrôle de maths 4ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

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

[Voir le livre](#)

Corrigé du contrôle avec le barème détaillé. Compte tes points et repère ce qu'il faut revoir.

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

1 Jeux vidéo

/ 4 pts

a. $\frac{2}{20} = 10\%$; $\frac{5}{20} = 25\%$; $\frac{7}{20} = 35\%$; $\frac{4}{20} = 20\%$; $\frac{2}{20} = 10\%$ (2 pts).

b. $m = \frac{0 \times 2 + 1 \times 5 + 2 \times 7 + 3 \times 4 + 4 \times 2}{20} = \frac{0 + 5 + 14 + 12 + 8}{20}$ (1 pt)
 $= \frac{39}{20} = 1,95$ (1 pt).

2 Pas quotidiens

/ 5 pts

Série rangée : 6 ; 7 ; 7 ; 8 ; 9 ; 10 ; 11 ; 12 ; 14 ; 16 (1 pt).

$N = 10$ est pair : médiane $= \frac{9 + 10}{2} = 9,5$ (1 pt).

$\frac{10}{4} = 2,5$, donc Q_1 est la 3^{ème} valeur : $Q_1 = 7$ (1 pt). $\frac{3 \times 10}{4} = 7,5$, donc Q_3 est la 8^{ème} valeur : $Q_3 = 12$ (1 pt).

Étendue : $16 - 6 = 10$ (1 pt).

3 Moyenne pondérée

/ 3 pts

La somme des coefficients est $4 + 2 + 3 + 1 = 10$ (1 pt).

$$m = \frac{13 \times 4 + 15 \times 2 + 9 \times 3 + 16 \times 1}{10} = \frac{52 + 30 + 27 + 16}{10} \text{ (1 pt)} = \frac{125}{10} = 12,5 \text{ (1 pt)}.$$

4 Temps à la bibliothèque

/ 4 pts

a. $\frac{12}{30} = 0,4 = 40\%$ (1 pt).

b. Moins de 40 minutes : $5 + 12 = 17$ élèves, soit $\frac{17}{30} \approx 56,7\%$ (1 pt).

c. Centres : 10, 30, 50, 70 (1 pt).

$$m \approx \frac{10 \times 5 + 30 \times 12 + 50 \times 8 + 70 \times 5}{30} = \frac{50 + 360 + 400 + 350}{30} = \frac{1160}{30} \approx 38 \text{ minutes (1 pt)}.$$

5 Mesures d'un laboratoire

/ 4 pts

- a. La somme des six mesures est $6 \times 15 = 90$ (1 pt). Les cinq premières font $12 + 18 + 14 + 17 + 13 = 74$, donc la sixième vaut $90 - 74 = 16$ (1 pt).
- b. Série rangée : 12 ; 13 ; 14 ; 16 ; 17 ; 18. Médiane : $\frac{14 + 16}{2} = 15$ (1 pt). Étendue : $18 - 12 = 6$ (1 pt).

Le livre de contrôles corrigés de maths 4ème

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

Voir le livre



Entraîne-toi : défi express de 4ème

Changer de niveau

Niveau : 4ème

6 questions au hasard, correction tout de suite.



Lancer le défi



Zyro te conseille la suite



Contrôles de maths

Statistiques : contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Statistiques : cours de maths 4ème



QCM de maths

Statistiques : QCM de maths 4ème



Contrôles de maths

Probabilités : contrôle de maths 4ème



Contrôles de maths

Triangles et droites remarquables :
contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Probabilités : cours de maths 4ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage