

Algorithmique et probabilités : corrigé du contrôle de maths 6ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 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 Un programme avec une variable

/ 4 pts

- a. $7 \times 3 = 21$: le score vaut 21. (1 pt)
- b. $21 > 20$ est vrai : le programme dit « gagné ». (1 pt)
- c. Avec 6 répétitions : $6 \times 3 = 18$ (1 pt). $18 > 20$ est faux : le programme dit « perdu ». (1 pt)

2 Un hexagone

/ 3 pts

- a. répéter 6 fois [avancer de 25 pas ; tourner de 60 degrés] : 6 côtés (1 pt) et $360 \div 6 = 60$ degrés (1 pt).
- b. Périmètre : $6 \times 25 = 150$ pas. (1 pt)

3 Une condition

/ 3 pts

- $n = 72$: $72 \geq 50$ est vrai, il dit $72 - 50 = 22$. (1 pt)
- $n = 50$: $50 \geq 50$ est vrai, il dit $50 - 50 = 0$. (1 pt)
- $n = 18$: $18 \geq 50$ est faux, il dit $18 + 25 = 43$. (1 pt)

4 Dans l'urne

/ 4 pts

- a. On ne peut pas prévoir quel jeton sera tiré ; les issues sont : noir, blanc, rouge. (1 pt)
- b. Certain : « tirer un jeton noir, blanc ou rouge ». Impossible : « tirer un jeton vert ». (1 pt)
- c. $\frac{4}{9}$. (1 pt)
- d. Il y a $2 + 3 = 5$ jetons noirs ou blancs : $\frac{5}{9}$. (1 pt)

5 La roue à douze secteurs

/ 3 pts

- a. Multiples de 4 : 4, 8, 12, soit 3 secteurs : $\frac{3}{12} = \frac{1}{4}$. (1 pt)
- b. Nombres impairs : 1, 3, 5, 7, 9, 11, soit 6 secteurs : $\frac{6}{12} = \frac{1}{2}$. (1 pt)
- c. Aucun secteur n'est supérieur à 12 : la probabilité est 0, événement impossible. (1 pt)

6 Vrai ou faux ?

/ 3 pts

- a. **Faux** : $\frac{7}{5} = 1,4$ est plus grand que 1. (1 pt)
- b. **Faux** : le hasard ne garantit rien, la probabilité de ne pas obtenir de 6 en six lancers n'est pas nulle. (1 pt)
- c. **Vrai** : un événement certain se réalise à tous les coups. (1 pt)

Le livre de contrôles corrigés de maths 6ème

Tout le programme en un seul PDF de 59 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

Zyro te conseille la suite

Contrôles de maths

Algorithmique et probabilités : contrôle de maths 6ème

Cours de maths

Algorithmique et probabilités : cours de maths 6ème

 QCM de maths

Algorithmique et probabilités : QCM de maths 6ème

 Contrôles de maths

Nombres entiers et opérations : contrôle de maths 6ème

 Contrôles de maths

Droites, perpendiculaires et parallèles : contrôle de maths 6ème

 Cours de maths

Nombres entiers et opérations : cours de maths 6ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage