

Algorithmique et probabilités : 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](#)

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

1

Un programme avec une variable

/ 4 pts

Une variable « score » vaut 0 au départ. Le programme est : *répéter 7 fois [ajouter 3 au score] ; si score > 20 alors dire « gagné » sinon dire « perdu ».*

- Que vaut le score après la boucle ?
- Que dit le programme ?
- On remplace 7 par 6. Que vaut alors le score et que dit le programme ?

2 Un hexagone

/ 3 pts

Un lutin doit tracer un hexagone régulier de côté 25 pas.

- Écris le programme avec une boucle (nombre de répétitions, avancée, angle).
- Quel est le périmètre de l'hexagone ?

3 Une condition

/ 3 pts

Programme : *demander un nombre n ; si $n \geq 50$ alors dire $n - 50$ sinon dire $n + 25$* . Que dit-il pour $n = 72$? pour $n = 50$? pour $n = 18$?

4 Dans l'urne

/ 4 pts

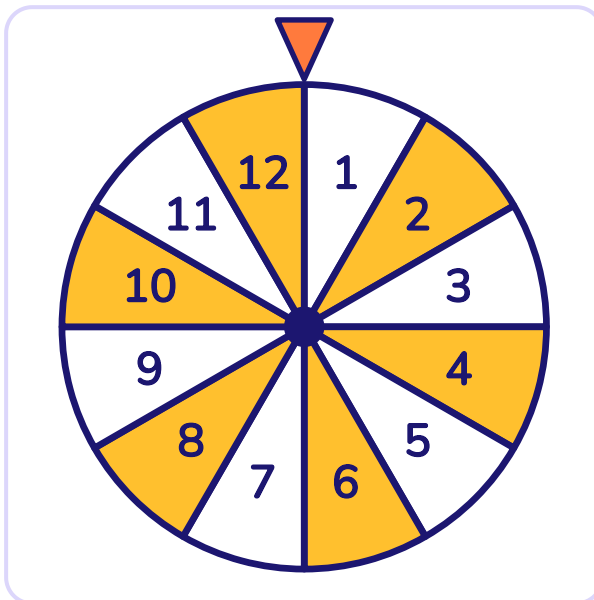
Une urne contient 9 jetons : 2 noirs, 3 blancs et 4 rouges. On en tire un au hasard.

- Pourquoi cette expérience est-elle aléatoire ? Donne ses issues.
- Donne un événement certain et un événement impossible.
- Calcule la probabilité de tirer un jeton rouge.
- Calcule la probabilité de tirer un jeton noir ou blanc.

5 La roue à douze secteurs

/ 3 pts

On fait tourner la roue ci-dessous, partagée en 12 secteurs égaux numérotés de 1 à 12. Calcule la probabilité d'obtenir : (a) un multiple de 4 ; (b) un nombre impair ; (c) un nombre supérieur à 12.



6 Vrai ou faux ?

/ 3 pts

Dis si chaque affirmation est vraie ou fausse et justifie en une phrase.

- Une probabilité peut valoir $\frac{7}{5}$.
- Si on lance un dé six fois, on obtient forcément un 6.
- La probabilité d'un événement certain est 1.

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

 Corrigés de contrôles de maths

Algorithmique et probabilités : corrigé du contrôle de maths 6ème

 Cours de maths

Algorithmique et probabilités : cours de maths 6ème

 Exercices de maths

Algorithmique et probabilités : exercices de maths 6ème

 Corrigés de contrôles de maths

Nombres entiers et opérations : corrigé du contrôle de maths 6ème

 Corrigés de contrôles de maths

 Cours de maths

Droites, perpendiculaires et parallèles :
corrigé du contrôle de maths 6ème

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