

Probabilités : 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 Expériences aléatoires

/ 3 pts

- a. Aléatoire : le résultat n'est pas prévisible. (1 pt)
- b. Non aléatoire : la longueur est fixée. (1 pt)
- c. Aléatoire : on ne sait pas quel nom sortira. (1 pt)

2 Tirage dans un sac

/ 4 pts

Les 20 issues sont équiprobables.

a. $P = \frac{9}{20}$. (1 pt)

b. $P = \frac{5}{20} = \frac{1}{4}$. (1 pt)

c. $P = 1 - \frac{6}{20} = \frac{14}{20} = \frac{7}{10}$. (1 pt)

d. Il n'y a aucun jeton violet : événement impossible, $P = 0$. (1 pt)

3 Événements contraires

/ 3 pts

a. $P(\overline{A}) = 1 - 0,18 = 0,82$. (1 pt)

b. $P(\overline{B}) = 1 - \frac{5}{9} = \frac{4}{9}$. (1 pt)

c. Non : une probabilité est toujours comprise entre 0 et 1, et $1,4 > 1$. (1 pt)

4 Roue de douze secteurs

/ 4 pts

Il y a 12 issues équiprobables.

a. Multiples de 4 : **4, 8, 12**. $P = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$. (1 pt)

b. Nombres premiers : **2, 3, 5, 7, 11**, soit 5 issues. $P = \frac{5}{12}$. (1,5 pt)

c. $P = 1 - \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$. (1,5 pt)

5 Lancers francs

/ 3 pts

a. $f = \frac{52}{80} = 0,65$. (1 pt)

b. $200 \times 0,65 = 130$ lancers environ. (1 pt)

c. Non : la fréquence est observée sur une série et elle fluctue. Elle fournit seulement une estimation de la probabilité. (1 pt)

6 Retrouver un effectif

/ 3 pts

a. $30 \times \frac{2}{5} = 12$ boules bleues. (1,5 pt)

b. $P = 1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ (1 pt), et $30 - 12 = 18$ boules d'une autre couleur (0,5 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

Probabilités : contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Probabilités : cours de maths 4ème



QCM de maths

Probabilités : QCM de maths 4ème



Contrôles de maths

Triangles et droites remarquables :
contrôle de maths 4ème



Contrôles de maths

Théorème de Pythagore : contrôle de
maths 4ème



Cours de maths

Triangles et droites remarquables : cours
de maths 4ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage