

Probabilités : 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](#)

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

1 Expériences aléatoires

/ 3 pts

Pour chaque expérience, dis si elle est aléatoire.

- Lancer un dé et noter le résultat.
- Mesurer la longueur d'une table avec un mètre ruban.
- Tirer au sort un nom dans une urne.

2 Tirage dans un sac

/ 4 pts

Un sac contient 20 jetons indiscernables au toucher : 9 jaunes, 6 verts et 5 roses. On en tire un au hasard. Donne la probabilité de tirer :

- a. un jeton jaune ;
- b. un jeton rose ;
- c. un jeton qui n'est pas vert ;
- d. un jeton violet.

3 Événements contraires

/ 3 pts

- a. On sait que $P(A) = 0,18$. Calcule $P(\overline{A})$.
- b. On sait que $P(B) = \frac{5}{9}$. Calcule $P(\overline{B})$.
- c. Un élève affirme que la probabilité d'un événement est **1,4**. A-t-il raison ? Explique.

4 Roue de douze secteurs

/ 4 pts

Une roue est partagée en 12 secteurs égaux numérotés de 1 à 12. On la fait tourner. Calcule la probabilité d'obtenir :

- a. un multiple de 4 ;
- b. un nombre premier ;
- c. un nombre qui n'est pas premier.

5**Lancers francs****/ 3 pts**

Un joueur de basket tente 80 lancers francs à l'entraînement et en réussit 52.

- Calcule la fréquence de réussite.
- Sur 200 lancers, combien peut-il espérer en réussir ?
- Peut-on affirmer que sa probabilité de réussir est exactement égale à cette fréquence ? Explique.

6**Retrouver un effectif****/ 3 pts**

Un sac contient 30 boules. La probabilité de tirer une boule bleue est $\frac{2}{5}$.

- Combien y a-t-il de boules bleues ?
- Quelle est la probabilité de ne pas tirer une boule bleue ? Combien y a-t-il de boules d'une autre couleur ?

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



Corrigés de contrôles de maths

Probabilités : corrigé du contrôle de maths 4ème



Cours de maths

Probabilités : cours de maths 4ème



Exercices de maths

Probabilités : exercices de maths 4ème



Corrigés de contrôles de maths

Triangles et droites remarquables : corrigé du contrôle de maths 4ème

 Corrigés de contrôles de maths

**Théorème de Pythagore : corrigé du
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