

Probabilités : contrôle de maths 5ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

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

Neuf cartes

/ 4 pts

On mélange neuf cartes numérotées de **1** à **9**, puis on retourne la première.

- Cette expérience est-elle aléatoire ? Liste les issues.
- Calcule la probabilité de l'événement **A** « obtenir un nombre premier ».
- Que peux-tu dire des événements « obtenir un nombre supérieur à 9 » et « obtenir un nombre inférieur ou égal à 9 » ? Donne leur probabilité.

2 Le bocal de bonbons

/ 5 pts

Un bocal contient **25** bonbons identiques au toucher : **10** à la menthe, **8** à la réglisse et **7** à l'orange. On prend un bonbon au hasard. Calcule la probabilité d'obtenir :

- a. un bonbon à la menthe ;
- b. un bonbon à la réglisse ;
- c. un bonbon à la menthe ou à l'orange ;
- d. un bonbon qui n'est pas à la réglisse (utilise l'événement contraire) ;
- e. un bonbon à la fraise.

3 Valeurs de probabilités

/ 3 pts

- a. Si $P(A) = 0,12$, calcule la probabilité de l'événement contraire de **A**.
- b. Si $P(B) = \frac{7}{20}$, calcule $P(\text{non } B)$.
- c. Un élève affirme que $P(C) = 1,2$. A-t-il raison ? Justifie.

4 La roue tourne

/ 4 pts

(Calculatrice autorisée.) Une roue est partagée en quatre secteurs identiques : vert, rouge, bleu, jaune. On la fait tourner **80** fois : vert **22** fois, rouge **19** fois, bleu **21** fois, jaune **18** fois.

- a. Calcule la fréquence de chaque couleur.
- b. Quelle est la probabilité d'obtenir « vert » si la roue est équilibrée ?
- c. Marc affirme : « la roue est truquée, car chaque couleur n'est pas sortie exactement **20** fois ». A-t-il raison ?

5**Le club de sport****/ 4 pts**

Un club compte **40** adhérents, chacun pratiquant une seule activité : **16** font du judo, **14** de la natation et **10** de l'escrime. On choisit un adhérent au hasard.

- Calcule la probabilité qu'il fasse du judo.
- Calcule la probabilité qu'il fasse de la natation ou de l'escrime.
- Donne l'événement contraire de « il fait du judo » et sa probabilité.
- Six nouveaux adhérents s'inscrivent à l'escrime. Quelle est maintenant la probabilité de choisir un adhérent d'escrime ?

Le livre de contrôles corrigés de maths 5ème

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**

Probabilités : corrigé du contrôle de maths 5ème

**Cours de maths**

Probabilités : cours de maths 5ème

 Exercices de maths

Probabilités : exercices de maths 5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Symétrie centrale : corrigé du contrôle de maths 5ème

 Corrigés de contrôles de maths

Triangles et angles : corrigé du contrôle de maths 5ème

 Cours de maths

Symétrie centrale : cours de maths 5ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage