

Probabilités : corrigé du 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](#)

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 Neuf cartes

/ 4 pts

- On ne peut pas prévoir quelle carte sera retournée : l'expérience est aléatoire. Les issues sont **1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9** (1 pt).
- Les nombres premiers sont **2, 3, 5, 7** : **4** issues favorables sur **9** équiprobables (1 pt), donc $P(A) = \frac{4}{9}$ (1 pt).
- « Supérieur à 9 » est impossible, de probabilité **0** ; « inférieur ou égal à 9 » est certain, de probabilité **1** (1 pt).

2 Le bocal de bonbons

/ 5 pts

Les 25 bonbons sont équiprobables.

a. $P = \frac{10}{25} = \frac{2}{5}$ (1 pt).

b. $P = \frac{8}{25}$ (1 pt).

c. $10 + 7 = 17$ bonbons conviennent : $P = \frac{17}{25}$ (1 pt).

d. $P = 1 - \frac{8}{25} = \frac{17}{25}$ (1 pt).

e. Il n'y a aucun bonbon à la fraise : l'événement est impossible, $P = 0$ (1 pt).

3 Valeurs de probabilités

/ 3 pts

a. $P(\text{non } A) = 1 - 0,12 = 0,88$ (1 pt).

b. $P(\text{non } B) = 1 - \frac{7}{20} = \frac{13}{20}$ (1 pt).

c. Non : une probabilité ne peut pas dépasser 1, donc $P(C) = 1,2$ est impossible (1 pt).

4 La roue tourne

/ 4 pts

a. On vérifie $22 + 19 + 21 + 18 = 80$. Vert : $\frac{22}{80} = 0,275$; rouge : $\frac{19}{80} = 0,2375$; bleu : $\frac{21}{80} = 0,2625$; jaune : $\frac{18}{80} = 0,225$ (2 pts).

b. Les quatre secteurs sont identiques : $P(\text{vert}) = \frac{1}{4} = 0,25$ (1 pt).

c. Non. Les fréquences sont toutes proches de 0,25 ; un petit écart est normal quand on répète une expérience aléatoire, et rien ne prouve que la roue est truquée (1 pt).

5 Le club de sport

/ 4 pts

a. $P(\text{judo}) = \frac{16}{40} = \frac{2}{5}$ (1 pt).

b. $14 + 10 = 24$ adhérents : $P = \frac{24}{40} = \frac{3}{5}$ (1 pt).

c. Le contraire est « il ne fait pas de judo » ; sa probabilité est $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$ (1 pt).

d. Le club compte **46** adhérents, dont $10 + 6 = 16$ d'escrime : $P = \frac{16}{46} = \frac{8}{23}$ (1 pt).

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



Contrôles de maths

Probabilités : contrôle de maths 5ème



Cours de maths

Probabilités : cours de maths 5ème

 QCM de maths

Probabilités : QCM de maths 5ème

 Contrôles de maths

Symétrie centrale : contrôle de maths 5ème

 Contrôles de maths

Triangles et angles : 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