

Probabilités : corrigé du contrôle de maths 3ème à télécharger en PDF



Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 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 Le sac de jetons

/ 4 pts

a. $P(\text{vert}) = \frac{6}{18} = \frac{1}{3}$. (1 pt)

b. $7 + 5 = 12$ jetons : $\frac{12}{18} = \frac{2}{3}$. (1 pt)

c. $1 - \frac{5}{18} = \frac{13}{18}$. (1 pt)

d. Il n'y a aucun jeton orange : la probabilité est **0**, l'événement est impossible. (1 pt)

2 Au cinéma

/ 4 pts

- a. Adultes avec pop-corn : $35 - 14 = 21$; adultes sans : $48 - 21 = 27$; enfants sans : $32 - 14 = 18$; total sans pop-corn : $80 - 35 = 45$. (2 pts)

	Pop-corn	Sans pop-corn	Total
Adultes	21	27	48
Enfants	14	18	32
Total	35	45	80

- b. $\frac{32}{80} = \frac{2}{5}$. (0,5 pt)
- c. $\frac{35}{80} = \frac{7}{16}$. (0,5 pt)
- d. $\frac{27}{80}$. (1 pt)

3 Deux dés à quatre faces

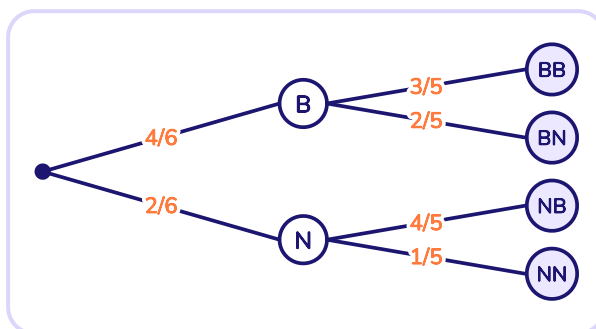
/ 4 pts

- a. $4 \times 4 = 16$ couples équiprobables. (1 pt)
- b. Somme 5 : (1 ; 4), (2 ; 3), (3 ; 2), (4 ; 1), soit 4 couples. $P = \frac{4}{16} = \frac{1}{4}$. (1 pt)
- c. Somme 7 : (3 ; 4) et (4 ; 3) ; somme 8 : (4 ; 4). Soit 3 couples : $P = \frac{3}{16}$. (1 pt)
- d. Événement contraire : $1 - \frac{3}{16} = \frac{13}{16}$. (1 pt)

4 Tirage sans remise

/ 5 pts

- a. Après un blanc, il reste 3 blancs et 2 noirs sur 5 jetons ; après un noir, il reste 4 blancs et 1 noir sur 5 jetons. Les branches du second niveau valent : $\frac{3}{5}$ et $\frac{2}{5}$ après B ; $\frac{4}{5}$ et $\frac{1}{5}$ après N. (2 pts)



- b. $P(BB) = \frac{4}{6} \times \frac{3}{5} = \frac{12}{30} = \frac{2}{5}$. (1 pt)
- c. $P(BN) + P(NB) = \frac{4}{6} \times \frac{2}{5} + \frac{2}{6} \times \frac{4}{5} = \frac{8}{30} + \frac{8}{30} = \frac{16}{30} = \frac{8}{15}$. (1 pt)
- d. Le contraire est « deux blancs » : $1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$. (1 pt)

5 La cible de fléchettes

/ 3 pts

- a. La somme des probabilités vaut 1 : $1 - (0,15 + 0,35 + 0,3) = 1 - 0,8 = 0,2$. (1 pt)
- b. $1 - 0,15 = 0,85$. (1 pt)
- c. $40 \times 0,35 = 14$: environ 14 fois (la fréquence se rapproche de la probabilité). (1 pt)

Le livre de contrôles corrigés de maths 3ème

Tout le programme en un seul PDF de 58 pages, à imprimer ou à garder sur ta tablette.

Voir le livre

  **Zyro te conseille la suite**



Contrôles de maths

Probabilités : contrôle de maths 3ème



Cours de maths

Probabilités : cours de maths 3ème



QCM de maths

Probabilités : QCM de maths 3ème



Contrôles de maths

Arithmétique et nombres premiers :
contrôle de maths 3ème



Contrôles de maths

Racines carrées : contrôle de maths
3ème



Cours de maths

Arithmétique et nombres premiers :
cours de maths 3ème

Zyro vous emmène sur nos sites partenaires

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

Décollage