

Notion de probabilité

Evaluation

Correction



Évaluation des compétences	A	EA	NA
Aborder les questions relatives au hasard à partir de problèmes simples.			
Comprendre la notion d'équiprobabilité.			
Connaître et utiliser le vocabulaire (expérience aléatoire, issue, probabilité).			

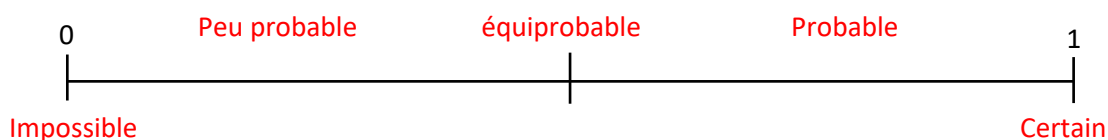
1. Recopie et complète :

La probabilité d'un évènement est un nombre toujours compris entre **0** (évènement **impossible**) et **1** (évènement **certain**). Elle peut aussi s'exprimer sous la forme d'une **fraction** ou d'un **pourcentage**.

2. Associe chaque probabilité à « impossible », « très peu probable », « moyennement probable », « très probable » ou « certain ».

- | | | |
|--------------------------------------|---|----------------------------|
| 1. 0,888 : très probable . | 2. 0,42 : moyennement probable . | 3. 0 : impossible . |
| 4. 0,02 : très peu probable . | 5. $\frac{56}{100}$: moyennement probable . | 6. 1 : certain . |

2 Sur l'échelle de probabilité suivante où l'on considère une expérience à 2 issues, écris les mots à la bonne place : certain, impossible, peu probable, équiprobable, probable.



3 Dire, pour chacun des évènements s'il est certain, impossible, peu probable, équiprobable ou probable :

- Je choisis la lettre R quand je choisis au hasard une lettre du mot « banane » : **impossible**.
- Je prends un bonbon rouge lorsque je choisis un bonbon au hasard dans un sachet contenant 5 bonbons rouges et 10 bonbons verts : **peu probable**.
- Je tombe sur un nombre impair quand je lance un dé : **équiprobable**.
- Je choisis une consonne lorsque je choisis une lettre au hasard le mot « Pomme » : **probable**.

4 Lors d'un lancer de dé standard, donne un exemple :

- d'un évènement peu probable : **obtenir un 2**.
- d'un évènement impossible : **obtenir un 7**.
- d'un évènement certain : **obtenir un chiffre entre 1 et 6**.
- d'une situation d'équiprobabilité : **obtenir un chiffre pair ou impair**.

5 Alice et Bob jouent à un jeu de dés. Ils lancent chacun un dé équilibré à six faces et somment les valeurs des dés :

- Donne l'événement contraire à « le résultat de la somme est pair » : L'événement contraire est « le résultat de la somme est impair ».

- Quelles sont les issues possibles si Alice obtient 4 ? Bob peut obtenir tous les chiffres donc $4+1=5$, $4+2=6$, $4+3=7$, $4+4=8$, $4+5=9$ et $4+6=10$.

- Considérons l'évènement « le résultat de la somme est impair », si Bob tombe sur un chiffre impair, quelles valeurs peut obtenir Alice pour répondre à l'évènement : Pour obtenir un résultat impair en tirant un premier chiffre impair, il faut que le second chiffre soit pair donc les résultats possibles sont 2, 4 et 6.

Ce document PDF gratuit à imprimer est issu de la page :

- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données - PDF à imprimer](#)

Le lien ci-dessous vous permet de télécharger cette évaluation avec un énoncé vierge

- [Notion de probabilité - Examen Evaluation avec la correction : 10ème Harnos](#)

Découvrez d'autres évaluations en : 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données

- [Comment calculer une probabilité - Examen Evaluation avec la correction : 10ème Harnos](#)
- [Étendue et médiane - Examen Evaluation avec la correction : 10ème Harnos](#)
- [Effectif, fréquence et moyenne \(statistiques\) - Examen Evaluation avec la correction : 10ème Harnos](#)
- [Situations de proportionnalité - Examen Evaluation avec la correction : 10ème Harnos](#)
- [Proportionnalité et représentation graphique - Examen Evaluation avec la correction : 10ème Harnos](#)

Les évaluations des catégories suivantes pourraient également vous intéresser :

- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données Identifier les grandeurs - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données Probabilités - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données Proportionnalité - PDF à imprimer](#)
- [Evaluations 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données Statistiques - PDF à imprimer](#)

Besoin d'approfondir en : 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données

- [Cours 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Exercices 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Vidéos interactives 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Séquence / Fiche de prep 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données](#)
- [Cartes mentales 10eme Harnos 10e C.O Mathématiques : Gestion des données](#)