

Les probabilités - corrigé

De « a chances sur b » au quotient, et la fréquence.

La question du programme : « Comment calculer une probabilité et l'écrire en nombre ? »

1. Complète.

1. Une probabilité est comprise entre : **0 et 1**
2. Probabilité 0 : **évènement impossible**
3. Probabilité 1 : **évènement certain**

2. Calcule, et écris le résultat de trois façons.

1. Obtenir un nombre pair avec un dé : **$3/6 = 1/2 = 0,5 = 50 \%$**
2. Obtenir un 6 avec un dé : **$1/6 \approx 0,17 \approx 17 \%$**

3. Une urne contient 3 boules rouges et 5 vertes.

1. Probabilité de tirer une rouge : **$3/8$**
2. Probabilité de tirer une verte : **$5/8$**

4. On lance une pièce 1 000 fois, on obtient 508 piles. Est-ce normal ?

1. Ta réponse :
oui : la fréquence 0,508 est très proche de la probabilité 0,5, et l'écart diminue quand on répète davantage

Les mots-clés du programme : probabilité, hasard, quotient, fraction, pourcentage, équiprobable, cas favorable, fréquence, répéter, certain.

La leçon du cahier devient un quiz

Une photo du cours, et l'application en tire fiches et questions.
cameleo-studio.com

Tester gratuitement



Scannez ici