

Les probabilités : le corrigé

Les réponses et le barème.

Ce qui est évalué	A	ECA	NA
Écrire une probabilité sous forme de quotient			
Situer une probabilité entre 0 et 1			
Calculer une probabilité en équiprobabilité			
Comparer une fréquence observée à une probabilité calculée			

Barème sur 16 points.

1. Entre quelles valeurs une probabilité est-elle toujours comprise ? 1 pt

Entre 0 et 1.

2. Que signifie une probabilité égale à 0 ? Et égale à 1 ? 2 pts

0 : l'évènement est impossible. 1 : il est certain.

3. On lance un dé équilibré. Quelle est la probabilité d'obtenir un nombre pair ? Écris-la de trois façons. 3 pts

$3/6 = 1/2 = 0,5 = 50 \%$.

4. Une urne contient 3 boules rouges et 5 boules vertes. Quelle est la probabilité de tirer une rouge ? 3 pts

$3/8$ (soit 0,375 ou 37,5 %).

5. Comment calcule-t-on une probabilité en situation d'équiprobabilité ? 2 pts

En divisant le nombre de cas favorables par le nombre de cas possibles.

6. On lance une pièce 1 000 fois et on obtient 508 fois pile. Est-ce normal ? Explique. 3 pts

Oui : la fréquence observée (0,508) est très proche de la probabilité calculée (0,5). Plus on répète, plus elles se rapprochent.

7. Un élève trouve une probabilité égale à 1,4. Que peut-on en dire ? 2 pts

C'est impossible : une probabilité ne dépasse jamais 1, il y a une erreur de calcul.

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