

La Chasse aux Erreurs : Probabilité

Consigne : L'élève Zéro a révisé les probabilités... mais il mélange tout : issues, évènements, fractions, et même l'évènement contraire ! **Il y a 20 erreurs à trouver.**

Ta mission : - Barrer l'erreur (en rouge).

- Écrire la correction juste à côté.

Partie 1 : Définitions et vocabulaire

Compétences : Reconnaître une expérience aléatoire, identifier issues/évènements, vocabulaire certain / impossible.

Affirmation : Une expérience est aléatoire si on peut prévoir à l'avance le résultat avec certitude.

Ta correction : _____

Affirmation : Les résultats possibles d'une expérience s'appellent des évènements.

Ta correction : _____

Affirmation : Une probabilité est un nombre compris entre - 1 et 1.

Ta correction : _____

Affirmation : Un évènement certain a une probabilité égale à 0.

Ta correction : _____

Affirmation : Un évènement impossible a une probabilité égale à 1.

Ta correction : _____

Affirmation : Quand on lance une pièce, les issues possibles sont : 1, 2, 3, 4, 5, 6.

Ta correction : _____

Partie 2 : Équiprobabilité (calculs de probabilités)

Compétences : Comprendre l'équiprobabilité, et calculer une probabilité.

Affirmation : Si les issues sont équiprobables, alors l'issue la plus "probable" est celle qui a le plus de chances.

Ta correction : _____

Affirmation : Lors d'une expérience équiprobable, $P(A) = \frac{\text{Nombre d'issues total}}{\text{Nombre d'issues favorables}}$

Ta correction : _____

Affirmation : On lance un dé à 6 faces : la probabilité d'obtenir 6 est $p(6) = \frac{1}{5}$

Ta correction : _____

Affirmation : On lance un dé à 6 faces : la probabilité d'obtenir un nombre impair est $\frac{2}{6}$

Ta correction : _____

Affirmation : Sur une roue avec 5 secteurs identiques : 2 "gagné", 3 "perdu". Alors $P(\text{gagné}) = \frac{3}{5}$

Ta correction : _____

Affirmation : Si une probabilité vaut 0,6 , cela signifie 60% donc c'est impossible.

Ta correction : _____

Affirmation : La somme des probabilités de toutes les issues d'un dé vaut 6 .

Ta correction : _____

Partie 3 : Évènement contraire (complémentaire)

Compétences : Définir l'évènement contraire sans négation et la formule $P(A) + P(\bar{A}) = 1$.

Affirmation : L'évènement contraire de A, noté \bar{A} , est l'évènement qui se réalise en même temps que A .

Ta correction : _____

Affirmation : Si $P(A) = 0,3$ alors $P(\bar{A}) = 1 - 0,3 = 0,7$.

Ta correction : _____

Affirmation : On lance un dé. On note l'évènement A : "obtenir un nombre pair".

Alors l'évènement \bar{A} : "ne pas obtenir 6".

Ta correction : _____

Affirmation : On lance un dé. On note l'évènement A : "obtenir 1".

Alors $P(\bar{A}) = \frac{5}{6}$.

Ta correction : _____

Affirmation : Si $P(A) = 1$, alors A est un évènement impossible.

Ta correction : _____

Affirmation : Si $P(A) = 0$, alors A est un évènement certain.

Ta correction : _____

Affirmation : Si $P(A) = 0,48$, alors $P(\bar{A}) = 0,52$, donc \bar{A} est moins probable que A.

Ta correction : _____