

## Test de compréhension du cours : Probabilité

### Consignes :

Cette fiche mélange deux types d'exercices :

↪ **QCM** : Coche la bonne réponse (une seule réponse correcte).

↪ **Phrases à compléter** : Remplis les blancs avec le mot ou le nombre qui convient.

### Partie 1 : Définitions et vocabulaire

1. **QCM** - Une expérience est dite aléatoire lorsque :

- elle réussit toujours.
- elle dépend totalement du hasard et possède plusieurs résultats possibles imprévisibles.
- on peut prévoir son résultat à l'avance.
- elle n'a qu'un seul résultat possible.

2. **Phrase à compléter** - Lorsqu'on lance une pièce de monnaie, les issues sont : \_\_\_\_\_ et \_\_\_\_\_.

3. **QCM** - On lance un dé à 6 faces. Soit B l'événement : « obtenir un nombre pair ».

L'événement B est constitué de :

- 1 issue.
- 2 issues.
- 3 issues.
- 4 issues.

4. **Phrase à compléter** - Chaque résultat d'une expérience aléatoire est appelé une \_\_\_\_\_.  
Un événement est souvent noté par une lettre \_\_\_\_\_.

### Partie 2 : Échelle des probabilités

5. **QCM** - Une probabilité est toujours comprise entre :

- 0 et 10.
- 1 et 1.
- 0 et 1.
- 0 et 100.

6. **Phrase à compléter** - Un événement qui a une probabilité égale à \_\_\_\_ est appelé événement **certain**.

Un événement qui a une probabilité égale à \_\_\_\_ est appelé événement **impossible**.

7. **QCM** - Quand on lance un dé à 6 faces numérotées de 1 à 6, l'événement « obtenir un 7 » est :

- un événement certain.
- un événement probable.
- un événement impossible.
- un événement peu probable.

8. **Phrase à compléter** - Sur l'échelle des probabilités, « une chance sur deux » se place au nombre \_\_\_\_\_.

### Partie 3 : Calculer une probabilité

9. Phrase à compléter - La probabilité « a chances sur b » qu'un événement se réalise se note :

\_\_\_\_\_.

10. QCM - Dans un sac contenant 10 boules dont 3 rouges et 7 vertes, la probabilité de tirer une boule rouge est :

- $\frac{3}{7}$
- $\frac{10}{3}$
- $\frac{7}{10}$
- $\frac{3}{10}$

11. Phrase à compléter - La probabilité  $\frac{3}{10}$  peut s'exprimer sous la forme :

- ☞ d'une \_\_\_\_\_ :  $\frac{3}{10}$
- ☞ d'un nombre \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_
- ☞ d'un \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_

12. QCM - Dans le même sac (3 boules rouges et 7 vertes), la probabilité de tirer une boule verte est :

- 30 %.
- 70 %.
- 7 %.
- 0,07.

13. QCM - Une probabilité peut s'écrire sous la forme :

- d'une fraction uniquement.
- d'un nombre décimal uniquement.
- d'un pourcentage uniquement.
- d'une fraction, d'un nombre décimal ou d'un pourcentage.