

## Probabilités

Nom : ..... Prénom : ..... Classe : .....

Réponds à chaque question. Dans la grille, chaque case porte le numéro d'une question : colorie-la avec la couleur qui correspond à ton résultat.

1. Une roue est partagée en 16 secteurs identiques dont 7 sont gagnants. Probabilité de perdre ?
2. Une roue est partagée en 8 secteurs identiques dont 7 sont gagnants. Probabilité de perdre ?
3. On lance un dé équilibré à 6 faces numérotées de 1 à 6. Probabilité d'obtenir un multiple de 2 ?
4. On lance un dé équilibré à 20 faces numérotées de 1 à 20. Probabilité d'obtenir un multiple de 5 ?
5. Une urne contient 2 boule(s) rouge(s), 6 bleue(s) et 1 verte(s). Probabilité de tirer une boule rouge ?
6. On lance un dé équilibré à 8 faces numérotées de 1 à 8. Probabilité d'obtenir un nombre strictement supérieur à 6 ?
7. On lance un dé équilibré à 8 faces numérotées de 1 à 8. Probabilité d'obtenir un nombre strictement supérieur à 5 ?
8. On lance un dé équilibré à 6 faces numérotées de 1 à 6. Probabilité d'obtenir un nombre strictement supérieur à 4 ?
9. On lance un dé équilibré à 20 faces numérotées de 1 à 20. Probabilité d'obtenir un nombre strictement supérieur à 14 ?
10. Une roue est partagée en 16 secteurs identiques dont 15 sont gagnants. Probabilité de perdre ?
11. Une urne contient 3 boule(s) rouge(s), 7 bleue(s) et 6 verte(s). Probabilité de tirer une boule rouge ?
12. Une roue est partagée en 8 secteurs identiques dont 1 sont gagnants. Probabilité de perdre ?

### Légende

|                                                                                     |                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | <b>Beige</b> : $\frac{9}{16}$ ; $\frac{1}{5}$ |
|  | <b>Jaune</b> : $\frac{1}{2}$ ; $\frac{3}{10}$ |
|  | <b>Rouge</b> : $\frac{1}{4}$ ; $\frac{2}{9}$  |

|                                                                                     |                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  | <b>Marron</b> : $\frac{3}{16}$ ; $\frac{7}{8}$     |
|  | <b>Bleu clair</b> : $\frac{1}{16}$ ; $\frac{1}{3}$ |
|  | <b>Vert</b> : $\frac{1}{8}$ ; $\frac{3}{8}$        |

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 8  | 10 | 10 | 7  | 2  | 2  | 2  | 8  | 8  | 10 | 8  |
| 10 | 8  | 10 | 2  | 7  | 2  | 7  | 2  | 7  | 8  | 3  | 9  |
| 8  | 10 | 2  | 2  | 6  | 7  | 2  | 2  | 2  | 7  | 3  | 9  |
| 10 | 7  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 5  | 7  | 7  | 2  | 10 |
| 10 | 7  | 2  | 5  | 7  | 2  | 7  | 2  | 7  | 7  | 2  | 10 |
| 10 | 2  | 7  | 7  | 2  | 2  | 5  | 7  | 7  | 2  | 7  | 8  |
| 10 | 10 | 7  | 2  | 7  | 7  | 2  | 7  | 7  | 5  | 10 | 10 |
| 10 | 10 | 8  | 2  | 2  | 12 | 11 | 7  | 7  | 10 | 8  | 8  |
| 8  | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 | 8  | 10 | 10 |
| 10 | 10 | 8  | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 8  | 10 | 10 | 10 |
| 1  | 1  | 4  | 1  | 11 | 11 | 12 | 11 | 1  | 4  | 1  | 1  |
| 4  | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 4  |

## Probabilités - corrigé

1.  $1 - \frac{7}{16} = \frac{9}{16}$   Beige

2.  $1 - \frac{7}{8} = \frac{1}{8}$   Vert

3.  $\frac{3}{6} = \frac{1}{2}$   Jaune

4.  $\frac{4}{20} = \frac{1}{5}$   Beige

5.  $\frac{2}{9}$   Rouge

6.  $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$   Rouge

7.  $\frac{3}{8}$   Vert

8.  $\frac{2}{6} = \frac{1}{3}$   Bleu clair

9.  $\frac{6}{20} = \frac{3}{10}$   Jaune

10.  $1 - \frac{15}{16} = \frac{1}{16}$   Bleu clair

11.  $\frac{3}{16}$   Marron

12.  $1 - \frac{1}{8} = \frac{7}{8}$   Marron

**Dessin à obtenir :** un pommier.

|    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 10 | 8  | 10 | 10 | 7  | 2  | 2  | 2  | 8  | 8  | 10 | 8  |
| 10 | 8  | 10 | 2  | 7  | 2  | 7  | 2  | 7  | 8  | 3  | 9  |
| 8  | 10 | 2  | 2  | 6  | 7  | 2  | 2  | 2  | 7  | 3  | 9  |
| 10 | 7  | 2  | 2  | 2  | 2  | 2  | 5  | 7  | 7  | 2  | 10 |
| 10 | 7  | 2  | 5  | 7  | 2  | 7  | 2  | 7  | 7  | 2  | 10 |
| 10 | 2  | 7  | 7  | 2  | 2  | 5  | 7  | 7  | 2  | 7  | 8  |
| 10 | 10 | 7  | 2  | 7  | 7  | 2  | 7  | 7  | 5  | 10 | 10 |
| 10 | 10 | 8  | 2  | 2  | 12 | 11 | 7  | 7  | 10 | 8  | 8  |
| 8  | 10 | 10 | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 10 | 8  | 10 | 10 |
| 10 | 10 | 8  | 10 | 10 | 11 | 11 | 10 | 8  | 10 | 10 | 10 |
| 1  | 1  | 4  | 1  | 11 | 11 | 12 | 11 | 1  | 4  | 1  | 1  |
| 4  | 4  | 1  | 1  | 1  | 1  | 1  | 4  | 1  | 1  | 1  | 4  |