

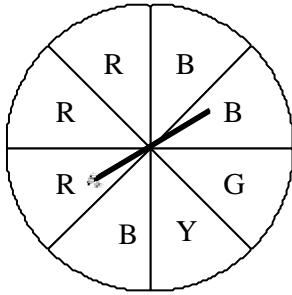
# Révision de QUIZ : LA PROBABILITÉ

7e année

Nom : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

I) Choix Multiples :

1. Un jeu utilise la roulette suivante :



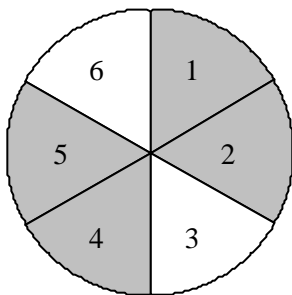
Quelle est la probabilité que la flèche s'arrête sur la lettre R ou B?

- a.  $\frac{3}{8}$                       b.  $\frac{1}{8}$                       c.  $\frac{3}{4}$                       d.  $\frac{1}{2}$

2. Les lettres S, E, M, I, T, R, O, P, I, C, A, L sont placés dans une boîte. Quelle est la probabilité de tirer la lettre I ?

- a.  $\frac{1}{12}$                       b.  $\frac{1}{6}$                       c.  $\frac{10}{11}$                       d.  $\frac{1}{4}$

3. La flèche d'une roulette est tournée une fois. Quelle est la probabilité que la flèche s'arrête sur un nombre paire **et** un secteur blanc?



- a.  $\frac{1}{3}$                       b.  $\frac{1}{6}$                       c. 0                      d.  $\frac{5}{6}$

4. Un sac contient 7 billes bleues, 5 billes jaunes, 8 billes rouges, 4 billes vertes et 6 billes violettes. Une bille est choisie au hasard. Trouve la probabilité de choisir une bille qui n'est pas jaune.

- a.  $\frac{2}{15}$                       b.  $\frac{5}{6}$                       c.  $\frac{1}{6}$                       d.  $\frac{1}{30}$

5. Les noms de vingt-quatre élèves sont placés dans un chapeau. Un nom est choisi sans regarder. S'il y a 14 garçons et 10 filles dans la classe, quelle est la probabilité que le nom d'un garçon est choisi?

- a. 5:12                      b. 7:12                      c. 12:7                      d. 7:5

II) Exprime la probabilité de ces événements d'autant de façons que tu peux.

- a. Obtenir un 4 sur un dé numéroté de 1 à 6.
- b. Septembre arrive tout de suite après novembre.
- c. Tirer un cube rouge d'un sac qui contient 3 cubes bleus, 4 cubes verts et 5 cubes jaunes.
- d. De tirer au hasard un cœur d'un paquet de 52 cartes à jouer ordinaires.

III) Abbie achète un nouveau vélo tout-terrain. Elle peut choisir entre cinq couleurs de peinture, soit noir, bleu, rouge, argent ou or. Elle peut choisir entre deux couleurs de siège, soit gris ou noir.



- a. Représente toutes les combinaisons possibles de couleurs de peinture et de siège dans un tableau ou avec un diagramme en arbre.
- b. Abbie choisit les couleurs en pointant dans des listes au hasard. Quelle est la probabilité qu'elle choisisse un vélo rouge ou bleu avec un siège noir?

IV) Tu lances deux dés numéroté de 1 à 6. Quelle est la probabilité :

- a. d'obtenir deux chiffres identiques?
- b. que la somme des deux dés est 3?
- c. d'obtenir deux nombres impairs?

