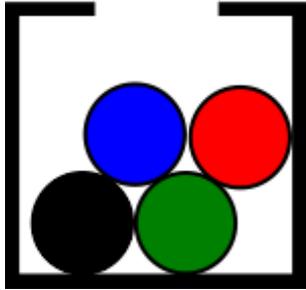


Exercices de probabilités

Exercice 1

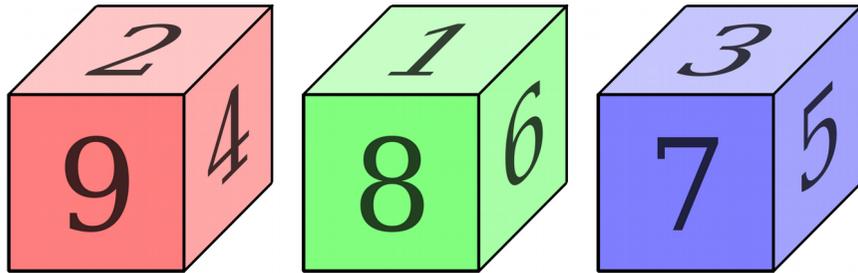
Un sac contient quatre boules de billard, trois colorées et une noire. On tire une boule du sac jusqu'à obtenir la noire et on compte le nombre de boules tirées. Sur combien de boules tirées parieriez-vous ?



Exercice 2

Soit le jeu de trois dés à 6 faces A, B, C suivant :

- le dé A porte les numéros $\{2, 2, 4, 4, 9, 9\}$ sur ses faces ;
- le dé B porte $\{1, 1, 6, 6, 8, 8\}$;
- le dé C porte $\{3, 3, 5, 5, 7, 7\}$.



Deux joueurs choisissent chacun un dé distinct de celui de l'adversaire. Ils lancent leur dé.

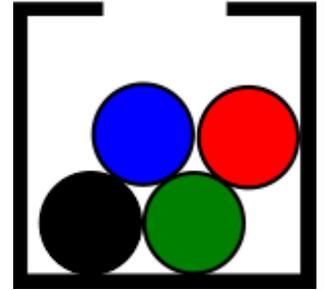
La partie est gagnée par le joueur dont le dé affiche un résultat supérieur à celui de l'adversaire.

Quel dé choisiriez-vous ?

Exercices de probabilités

Exercice 1

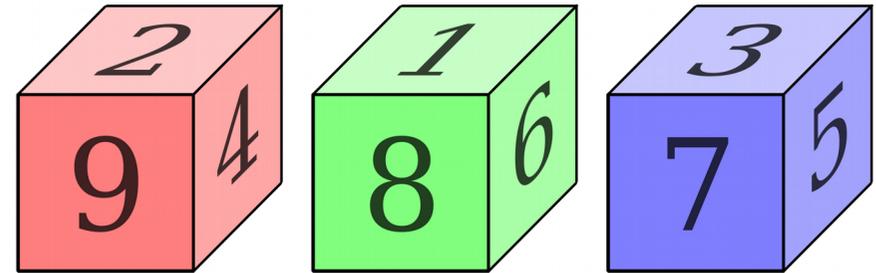
Un sac contient quatre boules de billard, trois colorées et une noire. On tire une boule du sac jusqu'à obtenir la noire et on compte le nombre de boules tirées. Sur combien de boules tirées parieriez-vous ?



Exercice 2

Soit le jeu de trois dés à 6 faces A, B, C suivant :

- le dé A porte les numéros $\{2, 2, 4, 4, 9, 9\}$ sur ses faces ;
- le dé B porte $\{1, 1, 6, 6, 8, 8\}$;
- le dé C porte $\{3, 3, 5, 5, 7, 7\}$.



Deux joueurs choisissent chacun un dé distinct de celui de l'adversaire. Ils lancent leur dé.

La partie est gagnée par le joueur dont le dé affiche un résultat supérieur à celui de l'adversaire.

Quel dé choisiriez-vous ?