

Chapitre 6 : Probabilités

Exercice 1

Liste les différentes issues possibles de ces expériences :

1. Lancer une pièce de monnaie,
2. Choisir aléatoirement un jour dans la semaine,
3. Tirer une boule dans une urne contenant des boules bleues, des boules rouges et des boules vertes,
4. Lancer un dé à 10 faces numérotées de 1 à 10.

Exercice 2

Dans le cadre de l'évènement "Lancer un dé à 10 faces numérotées de 1 à 10", liste les issues vérifiant l'évènement

- A : "Obtenir un nombre paire",
- B : "Obtenir un nombre impaire",
- C : "Obtenir un nombre à un chiffre",
- D : "Obtenir un nombre à deux chiffres",
- E : "Obtenir un multiple de 1",
- F : "Obtenir un multiple de 3",
- G : "Obtenir un multiple de 4",
- H : "Obtenir un multiple de 5",
- I : "Obtenir un nombre négatif",
- J : "Obtenir un nombre positif".

Exercice 3

Calcule les probabilités des événements de l'exercice 2.

Exercice 4

Regroupe les événements contraires de l'exercice 2.

Exercice 5

Ecris les événements contraires des événements E, F, G et H l'exercice 2 et calcule leurs probabilités.