

# Question n°1

On lance un dé cubique équilibré et on lit le nombre inscrit sur la face supérieure.

- Pourquoi est-on en situation d'équiprobabilité ?
- Quelle est la probabilité de chacune des faces ?

## Question n°2

Camille a lancé deux fois de suite une pièce équilibrée. À chaque fois, elle a obtenu Face. Elle lance la pièce une troisième fois.

Quelle est la probabilité qu'elle obtienne encore Face ?

# Question n°3

## **Vrai ou Faux**

Pour chacune des propositions, dire si elle est vraie ou fausse et justifier sa réponse.

# Question n°4

## **Vrai ou Faux**

Lorsqu'on lance une pièce équilibrée, on a autant de chance d'avoir pile que face.

# Question n°5

## Vrai ou Faux

Lorsqu'on lance un dé cubique équilibré, la probabilité d'obtenir un nombre pair est égale à celle d'obtenir un nombre impair.

# Question n°6

## Vrai ou Faux

Si on tire une carte dans un jeu de 32 cartes, la probabilité d'avoir un cœur est égale à la probabilité d'obtenir une carte de couleur rouge.

# Question n°7

## Vrai ou Faux

On considère une roue de loterie composée de huit secteurs de même aire tels que deux sont numérotés 1 ; trois sont numérotés 2 ; deux sont numérotés 3 et le dernier est numéroté 4. La probabilité d'obtenir un nombre pair est la même que d'obtenir un nombre impair.

# Question n°8

## Vrai ou Faux

Luka joue au jeu des petits chevaux. Il vient de lancer le dé cubique équilibré et a obtenu 6. Il déclare : « Maintenant, j'ai moins de chance d'obtenir un autre 6. »