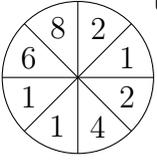


## Exercice 1

## Loterie

Mariam joue à la loterie. Elle doit lancer une bille sur le plateau et on observe là où la bille s'arrête.



1. Quelle est la probabilité que la bille s'arrête sur un 2?
2. Quelle est la probabilité qu'elle obtienne le gros lot : 8?
3. Quelle est la probabilité qu'elle ait un nombre plus grand que 4

## Exercice 2

## Lancé de dé

On lance un dé à 6 faces équilibré.

1. Calculer la probabilité d'avoir le nombre 5.
2. Ai-je plus de chance d'avoir le nombre 3 que le nombre 6?
3. Calculer la probabilité d'avoir un nombre plus petit que 3.
4. Abdou lance un dé et obtient 4. Faize lance à son tour le dé. A-t-il plus de chance de faire un meilleur score ou un moins bon score que Abdou?

## Exercice 3

## L'urne

Dans une urne, il y a huit boules indiscernables au toucher, qui portent chacune un numéro :

7 7 5 2 7 6 7 4

1. Si on tire au hasard une boule dans cette urne, quelle est la probabilité qu'elle porte le numéro 7?
2. Wacim s'apprête à tirer une boule. Il affirme qu'il a plus de chance de tirer un numéro pair qu'un numéro impair. A-t-il raison?
3. Finalement, Wacim a tiré la boule portant le numéro 5 et la garde : il ne la remet pas dans l'urne. Baptiste s'apprête à tirer une boule dans l'urne. Quelle est la probabilité que cette boule porte le numéro 7?