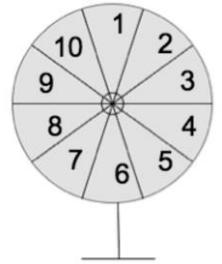


# TRAVAIL POUR LUNDI 15 JUIN

## EXERCICE 1

On tourne la roue ci-contre et on regarde le nombre que l'on obtient en haut quand la roue s'arrête.

1. Quelle est la probabilité de l'évènement  $A =$  « le numéro obtenu est pair » ?
2. Quelle est la probabilité de l'évènement  $B =$  « le numéro est divisible par 3 » ?
3. Quelle est la probabilité que le numéro obtenu soit un nombre premier ?
4. Donner un évènement certain.
5. Donner un évènement impossible.



## EXERCICE 2

Un sac contient 7 boules : 4 boules vertes et 3 boules jaunes.

Les boules vertes sont numérotées 2 ; 3 ; 3 ; 4 et les boules jaunes 4, 2 et 3.

On tire une boule au hasard et on note sa couleur.

1. Quelle est la probabilité de tirer une boule jaune ?
2. Quelle est la probabilité de tirer une boule portant le numéro 3 ?
3. Quelle est la probabilité de tirer une boule verte portant le numéro 3 ?

## EXERCICE 3

Je joue à pile ou face. Lorsque je fais pile, je gagne 2€, lorsque je fais face, je perds 1€.

A. Je lance deux fois de suite une pièce.

- 1) Quelle est la probabilité que je gagne 4€ ?
- 2) Quelle est la probabilité que je gagne 2€ ?
- 3) Quelle est la probabilité que je gagne 1€ ?

B. Je lance trois fois de suite une pièce.

- 1) Quelle la probabilité que je gagne 6€ ?
- 2) Quelle est la probabilité que je gagne 5€ ou moins ?



## EXERCICE 4

Je joue avec une pièce à pile ou face et je tire une carte d'un jeu de 52 cartes.

On donne à chaque carte le nombre de points correspondant à sa valeur (un As vaut 1 point, un 2 vaut 2 points, un 3 3 points...) et chaque figure (valet, dame ou roi) vaut 10 points.

Si je fais pile, le nombre de points gagné est le nombre de point de la carte.

Si je fais face, je double le nombre de points de la carte.

- 1) Quelle est la probabilité de gagner 1 point ?
- 2) Quelle est la probabilité de gagner 7 points ?
- 3) Quelle est la probabilité de gagner 20 points ?
- 4) Quelle est la probabilité de gagner 10 points ?

