

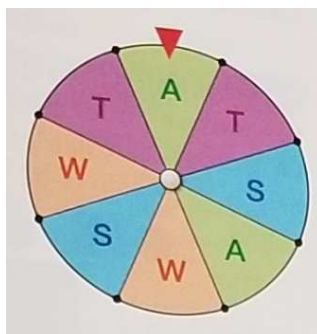
Interrogation : Les probabilités

/1 **Exercice 1** : Donner la définition d'une expérience aléatoire.

.....

.....

/2 **Exercice 2** : On fait tourner la roue de loterie ci-contre. Cette roue est équilibrée et est formée de huit secteurs identiques portant chacun une lettre.



(a) Quelles sont les issues de cette expérience aléatoire ?

.....

.....

(b) Compléter les phrases suivantes :

- "Il y a chances sur d'obtenir la lettre A"

- "Il y a chances sur d'obtenir la lettre W"

/2 **Exercice 3** : On lance un dé dodécaédrique (dé à douze faces) numéroté de 1 à 12.

Pour chacun des évènements ci-dessous, citer, lorsque cela est possible, toutes les issues permettant de le réaliser.

(a) A : "Obtenir un nombre supérieur à 8".

(b) B : "Obtenir un multiple 5".

(c) C : "Obtenir un multiple de 2, de 3 et de 4".

(d) D : "Obtenir un nombre pair".

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Lorsque que l'on tombe sur "Banqueroute" on ne gagne rien et on perd toute la somme que l'on a gagné auparavant.

[illegible]

.....

.....

.....

.....

Pour gagner à ce jeu, il faut tomber sur la couleur rouge. On a le choix entre une roulette, un dé et une urne contenant dix boules.

