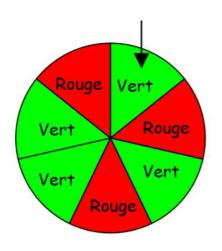
## Interrogation : Les probabilités

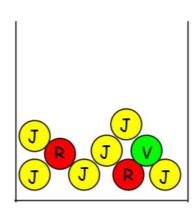
/2 Exercice 2:  Pour gagner à ce jeu, il faut tomber sur la couleur rouge. On a le choix entre une contenant dix boules.	
/2 Exercice 2: Pour gagner à ce jeu, il faut tomber sur la couleur rouge. On a le choix entre une contenant dix boules.	
/2 Exercice 2: Pour gagner à ce jeu, il faut tomber sur la couleur rouge. On a le choix entre une contenant dix boules.	
Pour gagner à ce jeu, il faut tomber sur la couleur rouge. On a le choix entre une contenant dix boules.	roulette, un dé et une urne
Pour gagner à ce jeu, il faut tomber sur la couleur rouge. On a le choix entre une contenant dix boules.	roulette, un dé et une urne
Pour gagner à ce jeu, il faut tomber sur la couleur rouge. On a le choix entre une contenant dix boules.	roulette, un dé et une urne
B Vi J * R B R B V Patron	du dé
Que faut-il choisir pour avoir le plus de chance de gagner : la roulette, le dé ou l'urne ? avec des probabilités.)	(Justifier votre réponse

2	Exercice 3 : On prend deux dés cubiques non truqués. On les lance et on ajoute les deux nombres obtenus.
	1. Combien y a-t-il d'issues possibles? Citer-les.
	2. Quelle est la probabilité d'obtenir 9 ?
4	Exercice 4: On propose le jeu suivant : le joueur fait tourner la roue puis tire une boule dans l'urne. Si la couleur du secteur de la roue et la bille sont vertes, le joueur gagne une casquette. Si la couleur du secteur de la roue et la bille sont rouges, le joueur gagne une écharpe.



Si le joueur obtient du vert et du rouge (peu importe si c'est le secteur ou la boule) alors le joueur gagne un maillot dédicacé par les joueurs du club.





2. Quelle est la probabilité de gagner une casquette? Justifier avec un calcul.
3. Quelle est la probabilité de gagner un maillot dédicacé? Justifier avec un calcul.

1. Construire l'arbre  $\mathbf{pond\acute{e}r\acute{e}}$  de l'expérience aléatoire ci-dessus.