Nom : Clas Prénom : Da						
Interrogation : Les probabilités						
Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	T.B.M.	
Je dois comprendre et savoir utiliser des notions élémentaires de probabilité						
Je dois savoir calculer des probabilités dans des contextes familiers						
$N.E = Non \; \'evalu\'e \; ; \; M.I. = Ma\^strise \; insuffisante \; ; \; M.F. \ T.B.M. = Tr\`es \; bonne \; ma\^strise$	$= \mathit{Maîtri}$	se fragile	; M.S. = I	Maîtrise so	$at is faisante\ ;$	
T.D.M. 1166 VOIME WARENESS						
Exercice 1 : Donner la définition d'une expérience aléatoir	e.					
Exercice 2: On lance un dé équilibré à 6 faces et on regar Préciser la nature de chacun des événements suivants (événements suivants suivants suivants (événements suivants suiva			_		n) :	
Exercice 3: Un sac contient six boules: quatre blanches e Ces boules sont numérotées: les blanches portent les numér 2. On tire une boule au hasard. Dans cet exercice, toutes les fractions seront données sous fe	ros 1, 1, 2	et 3 et le	noires po	rtent les n	uméros 1 et	
1. Cette expérience est-elle une expérience aléatoire? Justifi	ier.					

/1

 $/2,\!5$

/4.5

2. Quelles sont les issues de cette expérience aléatoire ?

3. Quelle est la probabilité de tirer une boule blanche? Justifier.

	4. Quelle est la probabilité de tirer une boule portant le numéro 2? Justifier.				
	5. Quelle est la probabilité de tirer une boule portant le numéro 1? Justifier.				
	6. Quelle est la probabilité de tirer une boule blanche portant le numéro 1? Justifier.				
2	Exercice 4:				
	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.				
	Que faut-il choisir pour avoir le plus de chance de gagner : la roulette, le dé ou l'urne ? (Justifier votre réponse avec des probabilités.) *Patron du dé				
/	Exercice 5 : BONUS 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 ?				