Nom:	Classe
Prénom :	Date
In	gation : Les probabilités

Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	т.в.м.
Je dois comprendre et savoir utiliser des notions élémen- taires de probabilité					
Je dois savoir calculer des probabilités dans des contextes familiers					

	familiers					
	$N.E = Non \ \'evalu\'e \ ; \ M.I. = Ma\^strise \ insuffisante \ ; \ M.F. \ T.B.M. = Tr\`es \ bonne \ ma\^strise$	= Maîtri	$se\ fragile\ ;$	M.S. = 1	$\it Maîtrise sa$	$tis faisante\ ;$
/1	Exercice 1 : Cours					
	1. Donner la définition d'une expérience aléatoire.					
/2,5	Exercice 2 : On lance un dé équilibré à 6 faces et on regar Préciser la nature de chacun des événements suivants (évén $A = \emptyset$ on obtient $2 \gg \emptyset$ ; $B = \emptyset$ on obtient un chiffre pair $M \gg \emptyset$ ; $C = \emptyset$ on obtient un nombre négatif $M \gg \emptyset$ ; $D = \emptyset$ on obtient un chiffre strictement supérieur à $M \gg \emptyset$ ; $M \gg \emptyset$ on obtient un nombre entier $M \gg \emptyset$ .			_		a) :
/4.5	Exercice 3 : Un sac contient six boules : quatre blanches et Ces boules sont numérotées : les blanches portent les numérones 2. On tire une boule au hasard.  Dans cet exercice, toutes les fractions seront données sous f	ros 1, 1, 2	et 3 et le	noires po	rtent les n	uméros 1 et
	1. Cette expérience est-elle une expérience aléatoire?Justif.	ier.				
	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 ?