N	Cl
Nom:	Classe
Prénom:	Date

Interrogation : Les probabilités

			T	1	
Compétences	N.E.	M.I.	M.F.	M.S.	Т.В.М.
Je dois comprendre et savoir utiliser des notions élémentaires de probabilité					
Je dois savoir calculer des probabilités dans des contextes familiers					
$N.E = Non \ \'evalu\'e\ ; \ M.I. = Ma\^itrise \ insuffisante\ ; \ M.F. = Ma\^itrise \ fragile\ ; \ M.S. = Ma\^itrise \ satisfaisante \ T.B.M. = Tr\`es \ bonne \ ma\^itrise$					
Exercice 1 : Donner la définition d'une expérience aléatoir	re.				
C= « on obtient un nombre négatif » ; $D=$ « on obtient un chiffre inférieur à 4 » ; $E=$ « on obtient un nombre entier ».					
Exercice 3: Un sac contient six boules: quatre noires et de Ces boules sont numérotées: les noires portent les numéros 2. On tire une boule au hasard. Dans cet exercice, toutes le	1, 1, 2 et	3 et les bl	_		
1. Cette expérience est-elle une expérience aléatoire ? Just	ifier.				
2. Quelle est la probabilité de tirer une boule noire? Justifi					
2. Saone est la propabilité de thei dhe boule hoire : Justin	.01,				

/1

/2

/4

	3. Quelle est la probabilité de tirer une boule portant le numéro 1? Justifier.				
4. Quelle est la probabilité de tirer une boule blanche portant le numéro 2 ? Justifier.					
/3	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 calculs de 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? 				