Nom		Classe
Nom:		Classe
Prénom :		Date
	Interrogation : 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					
	$N.E=Non\ évalué\ ;\ M.I.=Maîtrise\ insuffisante\ ;\ M.F.=T.B.M.=Très\ bonne\ maîtrise$	$= \mathit{Maîtris}$	$re\ fragile\ ;$	M.S. = M	$\it Maîtrise sa$	$tis fais ante\ ;$
/1	Exercice 1 : Cours					
	1. Donner la définition d'un évènement élémentaire.					
/2,5	Exercice 2: On lance un dé équilibré à 6 faces et on regard Préciser la nature de chacun des événements suivants (événements au on obtient 4 »; B = « on obtient un chiffre impair »; C = « on obtient un nombre négatif »; D = « on obtient un chiffre strictement inférieur à 2 »; E = « on obtient un nombre entier ».			_		1) :
/4.5	Exercice 3: Un sac contient six boules: quatre noires et de Ces boules sont numérotées: les noires portent les numéros 12. On tire une boule au hasard. Dans cet exercice, toutes les fractions seront données sous for	l, 1, 2 et :	3 et les bla	anches poi	rtent les n	uméros 1 et
	1. Cette expérience est-elle une expérience aléatoire?Justifie	er.				
	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 8?