Exercice : Somme de deux dés

Monsieur Maths propose un jeu à ses élèves :

On lance simultanément 2 dés, équilibrés, à 6 faces chacun et on calcule la somme des nombres obtenus.

Si la somme est égale à 5, 6, 7 ou 8, Monsieur Maths marque 1 point. Si la somme prend une autre valeur alors l'élève marque 1 point.

Le premier qui arrive à 20 à gagner.

<u>Partie I</u> :	En vous servant des dés fournis, et en jouant pendant 10 minutes choisir si vous accepteriez ou non de jouer avec M. Maths à ce jeu ?
Partie II :	Rangeons à présent les dés et essavons de trouver des arguments mathématiques

<u>Partie II</u>: Rangeons à present les des et essayons de trouver des arguments mathematiques rigoureux pour prendre notre décision :

Blanc Coloré	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

Blanc Coloré	1	2	3	4	5	6
1						
2						
3						
4						
5						
6						

<u>Question Bonus</u>: En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable ?

Question Bonus : En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable ?

<u>Question Bonus</u>: En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable?

<u>Question Bonus</u>: En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable ?

Question Bonus : En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable?

<u>Question Bonus</u>: En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable ?

Question Bonus : En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable ?

Question Bonus : En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable ?

<u>Question Bonus</u>: En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable ?

<u>Question Bonus</u>: En continuant le même jeu, peut-on changer le système d'attribution des

points pour que le jeu devienne équitable ?





