

Exercice sur les probabilités :

On lance deux dés et on veut parier sur la somme des deux faces.

+	1	2	3	4	5	6
1	2					
2						
3						
4						
5						
6						

Compléter ce tableau avec toutes les sommes possibles.

Exemple : si on obtient 1 et 1 la somme est 2 !

1. Quelles sont toutes les issues possibles ? C'est à dire toutes les sommes possibles.

.....

2. Quelle est la probabilité d'obtenir une somme égale à 2 ? égale à 3 ?

.....

3. Est-ce que tous les résultats sont équiprobables ?

.....

4. Sur quelle somme vaut-il mieux parier ?

.....

On lance deux dés et on veut maintenant parier sur la différence des deux faces.

+	1	2	3	4	5	6
1	0					
2						
3					2	
4						
5			2			
6						

Compléter ce tableau avec toutes les différences possibles.

Exemples :

Si on obtient 1 et 1 la différence est $1 - 1 = 0$.

Si on obtient 3 et 5 la différence est $5 - 3 = 2$.

5. Quelles sont toutes les issues possibles ?

.....

6. Quelle est la probabilité d'obtenir une différence égale à 2 ? égale à 7 ?

.....

7. Est-ce que tous les résultats sont équiprobables ?

.....

8. Sur quelle différence vaut-il mieux parier ?

.....