

Exercice 1

On lance deux dés équilibrés et on s'intéresse à la somme des deux résultats.

1. Compléter le tableau suivant en indiquant la somme des numéros dans chaque case.

		Premier dé					
		1	2	3	4	5	6
Deuxième dé	1						
	2						
	3						
	4						
	5						
	6						

2. Quels sont les issues de cette expérience ?

3. Quel est le résultat le plus probable (indiquer sa probabilité)? Le/les moins probable(s) (indiquer la probabilité)?

4. Un joueur joue à un jeu de société où à chaque tour deux dés sont lancés. La somme de ces deux dés indique quel territoire gagne des ressources (il y a un numéro sur chaque territoire). Quel est le numéro du territoire que le joueur à intérêt de choisir pour avoir le plus de ressources ?

Exercice 2

La tableau suivant indique les quantités de poissons d'un étang ayant certaines caractéristiques.

	nageoires	ailerons	pattes	total
bleu	54		30	
vert			34	104
total	74	60		

1. Compléter le tableau.

2. Les poissons ont autant de chance de se faire pêcher. Donner la probabilité des événements suivant arrondis à 10^{-1} près.

- $A = \{ \text{le poisson est bleu} \}$
- $B = \{ \text{le poisson a des pattes} \}$ (étrange ce type de poissons!)
- $C = \{ \text{le poisson a des ailerons vert} \}$
- $D = \{ \text{le poisson est rouge} \}$

3. Si on pêche uniquement les poissons à nageoires, quelle est la probabilité d'attraper un poisson vert ?