

**Exercice 1: ( ... / 7 points )**

On lance deux fois de suite un dé tétraédrique équilibré, dont les faces sont numérotées de 1 à 4. On note la somme des résultats obtenus.

	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				

1. Compléter le tableau ci-dessus. En déduire l'univers de cette expérience aléatoire.
2. On considère les événements suivants.

- A : "La somme est impaire" ;
- B : "La somme est un multiple de trois" ;
- C : "La somme est au plus égale à 4".

Calculer la probabilité des événements suivants.

- |         |                |                      |
|---------|----------------|----------------------|
| (a) $A$ | (c) $C$        | (e) $\bar{C}$        |
| (b) $B$ | (d) $A \cap B$ | (f) $\bar{B} \cap C$ |

*Solution :*

**Exercice 1:** ( ... / 7 points )

On lance deux fois de suite un dé tétraédrique équilibré, dont les faces sont numérotées de 1 à 4. On note le produit des résultats obtenus.

	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				

1. Compléter le tableau ci-dessus. En déduire l'univers de cette expérience aléatoire.
2. On considère les événements suivants.

- A : "Le produit est impair" ;
- B : "Le produit est un multiple de trois" ;
- C : "Le produit est au plus égal à 4".

Calculer la probabilité des événements suivants.

- |         |                |                           |
|---------|----------------|---------------------------|
| (a) $A$ | (c) $C$        | (e) $\overline{C}$        |
| (b) $B$ | (d) $A \cap B$ | (f) $\overline{B} \cap C$ |

*Solution :*