

**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)  $\overline{C}$

(b)  $B$

(d)  $A \cap B$

(f)  $\overline{B} \cap C$

*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 :*