

NOM :

Exercice 1 (Cours). Soit Ω l'univers d'une expérience aléatoire, et A et B deux événements de Ω . (1)
Compléter ces égalités vues en cours :

$$P(A \cup B) = \qquad \qquad \qquad P(\overline{A}) =$$

Exercice 2. Soit Ω l'univers d'une expérience aléatoire, et A et B deux événements de Ω tels que (2)
 $P(A) = 0,2$, $P(B) = 0,8$ et $P(A \cap B) = 0,1$.

1. Déterminer $P(A \cup B)$ et $P(\overline{A})$.

2. Les événements A et B sont-ils incompatibles? Justifier.

Exercice 3. On lance 2 dés équilibrés à 4 faces, numérotées de 1 à 4. (2)

1. Proposer un univers Ω avec une probabilité équirépartie pour modéliser cette expérience aléatoire.

2. En déduire la probabilité de l'événement A : « la somme des 2 valeurs obtenues vaut 4 ».