

Sujet

On lance un dé équilibré à six faces et on considère les événements A : « obtenir 4 ; 5 ou 6 » et B : « obtenir un nombre pair ».

1. Calculer $P_B(A)$.
2. Calculer $P_A(B)$.
3. Calculer $P_{A \cap B}(A \cup B)$.