

Exercice - Indépendance

Soient A_1, \dots, A_n une suite de n événements d'un espace probabilisé (Ω, P) . On les suppose mutuellement indépendants et de probabilités respectives $p_i = P(A_i)$.

Donner une expression simple de $P(A_1 \cup \dots \cup A_n)$ en fonction de p_1, \dots, p_n .