

## Probabilités et variables aléatoires

### Exercice 8 : calculer la probabilité conditionnelle

---

Deux événements A et B vérifient  $P(A) = 0,45$ ,  
 $P(B) = 0,6$  et  $P(A \cup B) = 0,9$ .

1. Calculer  $P(A \cap B)$ .
2. En déduire  $P_B(A)$  et  $P_A(B)$ .