

PROBABILITÉS E03

EXERCICE N°3 (Le corrigé)

On considère deux événements A et B tels que :

$$p(A)=0,5 \quad ; \quad p(B)=0,8 \quad \text{et} \quad p(A \cap B)=0,4$$

Calculer $p(\overline{A \cup B})$

$$\begin{aligned} p(\overline{A \cup B}) &= 1 - p(A \cup B) = 1 - (p(A) + p(B) - p(A \cap B)) \\ &= 1 - (0,5 + 0,8 - 0,4) \\ &= 1 - 0,9 \\ &= \mathbf{0,1} \end{aligned}$$