Niveau : terminale

Probabilités conditionnelles et indépendance

Exercice 19 : deux événements A et B et leur contraire

On considère deux évènements A et B tels que $P(A) = 0{,}8$ et $P(A \cap B) = 0{,}48$.

1) Montrer que $P\left(A \cap \overline{B}\right) = 0{,}32$.

2) Calculer $P_A\left(\overline{B}\right)$.

On considère deux évènements E et F tels que $P(E) = 0{,}4$ et $P\left(\overline{E} \cap \overline{F}\right) = 0{,}12$. Calculer $P_{\overline{E}}(F)$.

On considère deux évènements A et B tels que $P(A) = 0{,}45$; $P(B) = 0{,}6$ et $P(A \cup B) = 0{,}71$. Calculer :

1) $P_A(B)$ 2) $P_A\left(\overline{B}\right)$ 3) $P_{\overline{B}}(A)$ 4) $P_{\overline{B}}\left(\overline{A}\right)$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr