

Probabilités conditionnelles et indépendance

Exercice 15 : une étude de deux événements

On considère deux événements A et B tels que $P(A) = 0,1$ et $P(A \cap B) = 0,06$. Calculer $P_A(B)$.

On considère deux événements C et D tels que $P(D) = 0,6$ et $P(C \cap \overline{D}) = 0,35$. Calculer $P_{\overline{D}}(C)$.

On considère deux événements disjoints E et F de probabilités non nulles. Calculer $P_E(F)$.

On considère deux événements A et B tels que $P(A) = 0,37$, $P(B) = 0,68$ et $P(A \cup B) = 0,84$. Calculer :

1) $P_A(B)$ **2) $P_B(A)$**

On considère deux événements A et B tels que $P(A) = 0,63$ et $P_A(B) = 0,06$. Calculer :

1) $P(A \cap B)$ **2) $P(A \cap \overline{B})$**

On considère deux événements E et F tels que $P(E) = \frac{1}{3}$ et $P_{\overline{E}}(F) = \frac{7}{12}$. Calculer :

1) $P(\overline{E} \cap F)$ **2) $P(\overline{E} \cap \overline{F})$**