

Sujet

Dans chacun des cas suivants, dire si les événements A et B sont indépendants.

1. $P(A) = 0,2$, $P(B) = 0,8$ et $P(A \cap B) = 0,9$.
2. $P(A) = 0,4$, $P(B) = 0,8$ et $P(A \cap B) = 0,32$.
3. $P(A) = 0,5$, $P(B) = 0,3$ et $P(A \cup B) = 0,65$.
4. $P(A) = 0,48$, $P(B) = 0,25$ et $P(A \cap B) = 0$.