

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Probas Totales & Indépendance



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

PROBAS CONDITIONNELLES

ÉNONCÉ

A et B sont deux événements de probabilités non nulles.

1. $P(A) = 0,6$ et $P(A \cap B) = 0,3$. Calculer $P_A(B)$.
2. $P(A) = 0,15$ et $P_A(B) = 0,4$. Calculer $P(A \cap B)$.
3. $P(\bar{A}) = 0,2$ et $P(\overline{A \cap B}) = 0,8$. Calculer $P_A(B)$.
4. $P(B) = 0,4$ et $P(\bar{A} \cap \bar{B}) = 0,15$. Calculer la probabilité que A ne soit pas réalisé sachant que B ne l'est pas non plus.