

Raisonnement mathématique

Question 12

L'éclairage avant d'une voiture nécessite l'emploi de deux lampes différentes. On note A l'évènement « la première lampe est défectueuse » et B l'évènement « la deuxième lampe est défectueuse ». Des essais ont montré que

$P(A) = 0,12$; $P(B) = 0,18$ et $P(A \cap B) = 0,07$.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. Les évènements A et B sont indépendants.	☐	☐
B. La probabilité de l'évènement « au moins une des deux lampes est défectueuse » est 0,23.	☐	☐
C. La probabilité de l'évènement « les deux lampes fonctionnent » est 0,77.	☐	☐
D. La probabilité de l'évènement « la première lampe fonctionne et la deuxième est défectueuse » est 0,11.	☐	☐