

RAISONNEMENT MATHÉMATIQUE**Question 12**

Une usine fabrique en grande quantité, un appareil qui peut être défectueux selon deux défauts A et B. Dans un lot de 10 000 appareils prélevés, on a constaté que 500 appareils présentaient le défaut A (et peut-être aussi le défaut B), 400 appareils présentaient le défaut B (et peut-être le défaut A), et 200 présentaient les défauts A et B simultanément.

Vous achetez un de ces appareils.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La probabilité pour qu'il ne présente aucun défaut est égale à 0,07.	☐	☐
B. L'évènement « l'appareil présente le défaut A ou le défaut B » a une probabilité égale à 0,07.	☐	☐
C. Si on a constaté que l'appareil présente déjà le défaut B, la probabilité qu'il présente aussi le défaut A est égale à 0,60.	☐	☐
D. La probabilité pour qu'il présente le défaut A uniquement est égale à 0,03.	☐	☐