

Exercice n° 14 (toutes spécialités).

Cet exercice est un questionnaire à choix multiples (QCM).

Pour chaque question, trois réponses sont proposées. Une seule des réponses proposées est correcte.

On demande de cocher celle que vous pensez être correcte.

A et B sont deux événements indépendants. On donne $p(A) = \frac{1}{3}$ et $p(A \cap B) = \frac{1}{18}$.

- | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. $p(\bar{A})$ est égal à | <input type="checkbox"/> | $\frac{17}{18}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{6}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{2}{3}$ |
| 2. $p_A(B)$ est égal à | <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{18}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{6}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{3}$ |
| 3. A et B sont incompatibles | <input type="checkbox"/> | Oui | <input type="checkbox"/> | Non | <input type="checkbox"/> | On ne peut pas conclure. |
| 4. $p(B)$ est égal à | <input type="checkbox"/> | $\frac{5}{18}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{6}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{3}$ |
| 5. $p(A \cup B)$ est égal à | <input type="checkbox"/> | $\frac{4}{9}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{1}{2}$ | <input type="checkbox"/> | $\frac{17}{18}$ |