

Question 1

On donne $P(A \cap B) = 0,4$
et $P_A(B) = 0.5$.
Déterminer $P(A)$.

Question 3

Calculer

$$3 \times \frac{5}{9} + 2$$

Question 2

Résoudre l'équation

$$4(x + 3)(5x - 2) = 0$$

Question 1

On donne $P(A \cap B) = 0,4$ et $P_A(B) = 0.5$.
Déterminer $P(A)$.

↔ Réponse : Comme $P_A(B) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)}$,

$$P(A) = \frac{P(A \cap B)}{P_A(B)} = \frac{0,4}{0,5} = 0,8$$

Question 2

Résoudre l'équation

$$4(x + 3)(5x - 2) = 0$$

↔ Réponse :

$$S = \left\{ -3; \frac{2}{5} \right\}$$

Question 3

Calculer

$$3 \times \frac{5}{9} + 2$$

↔ Réponse :

$$3 \times \frac{5}{9} + 2 = \frac{5}{3} + \frac{6}{3} = \frac{11}{3}$$

