

Probabilités: exercice de base 3

Sources *Sésamath*

Seconde



On considère deux événements A et B tels que:

$$p(A) = 0,7$$

$$p(B) = 0,5$$

$$p(A \cup B) = 0,9$$

Calculer $p(A \cap B)$

On sait que $P(A \cup B) = p(A) + p(B) - p(A \cap B)$

On sait que $P(A \cup B) = p(A) + p(B) - p(A \cap B)$
donc $P(A \cap B) = p(A) + p(B) - p(A \cup B)$

On sait que $P(A \cup B) = p(A) + p(B) - p(A \cap B)$

donc $P(A \cap B) = p(A) + p(B) - p(A \cup B)$

$$P(A \cap B) = 0,7 + 0,5 - 0,9$$

On sait que $P(A \cup B) = p(A) + p(B) - p(A \cap B)$

donc $P(A \cap B) = p(A) + p(B) - p(A \cup B)$

$$P(A \cap B) = 0,7 + 0,5 - 0,9$$

$$p(A \cup B) = 0,3$$