Auto-évaluation ex 1 page 269

Sésamath

Maths 1S

CC BY-SA

CC BY-SA

énoncé

A et B sont deux événements tels que :

$$P(A) = 0{,}2 \ ; \ P(B) = 0{,}5 \text{ et } P(A \cap B) = 0{,}1.$$

Calculer $P(A \cup B)$.

CC BY-SA

correction

On utilise ici la propriété : pour tous événements A et B,
$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$.

CC BY-SA

correction

On utilise ici la propriété : pour tous événements A et B,
$P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$.

On a donc $P(A \cup B) = 0{,}2 + 0{,}5 - 0{,}1 = 0{,}6$.

CC BY-SA