

# Activités mentales 3 page 55

*Sésamath*

Maths 2de



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

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

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