Probabilités: exercice de base 7

Sources Sésamath

Seconde

énoncé

A et B sont deux événements incompatibles.

1. Calculer $p(A \cap B)$ si:

   $p(A) = 0,3$
   $p(B) = 0,5$

2. Calculer $p(A \cup B)$ si:

   $p(A) = 0,2$
   $p(B) = 0,4$

A et B sont deux événements incompatibles.

1. Calculer $p(A \cap B)$ si:

   $p(A) = 0,3$
   $p(B) = 0,5$

   A et B sont deux événements incompatibles donc $A \cap B = \varnothing$

A et B sont deux événements incompatibles.

1. Calculer $p(A \cap B)$ si:

$$p(A) = 0,3$$
$$p(B) = 0,5$$

A et B sont deux événements incompatibles donc $A \cap B = \varnothing$

donc $p(A \cap B) = 0$

A et B sont deux événements incompatibles.

2 Calculer $p(A \cup B)$ si:

$p(A) = 0,2$
$p(B) = 0,4$

A et B sont deux événements incompatibles donc
$p(A \cup B) = p(A) + p(B)$

correction

A et B sont deux événements incompatibles.

2. Calculer $p(A \cup B)$ si:

$$p(A) = 0,2$$
$$p(B) = 0,4$$

A et B sont deux événements incompatibles donc

$$p(A \cup B) = p(A) + p(B)$$

$$p(A \cup B) = 0,2 + 0,4$$

A et B sont deux événements incompatibles.

2. Calculer $p(A \cup B)$ si:

$$p(A) = 0,2$$
$$p(B) = 0,4$$

A et B sont deux événements incompatibles donc

$$p(A \cup B) = p(A) + p(B)$$

$$p(A \cup B) = 0,2 + 0,4$$

$$p(A \cup B) = 0,6$$