

### Exercice 1

1. Soient  $A$  et  $B$  deux événements vérifiant :
  - $P(A) = 0,38$     •  $P(B) = 0,65$     •  $P(A \cap B) = 0,09$ .Calculer  $P(A \cup B)$ .
2. Soient  $A$  et  $B$  deux événements vérifiant :
  - $P(A) = 0,53$     •  $P(B) = 0,62$     •  $P(A \cap B) = 0,33$ .Calculer  $P(A \cup B)$ .

### Exercice 2

1. Soient  $A$  et  $B$  deux événements vérifiant :
  - $P(A) = 0,62$     •  $P(B) = 0,26$     •  $P(A \cup B) = 0,7$ .Calculer  $P(A \cap B)$ .
2. Soient  $A$  et  $B$  deux événements vérifiant :
  - $P(A) = 0,92$     •  $P(B) = 0,51$     •  $P(A \cup B) = 0,99$ .Calculer  $P(A \cap B)$ .

### Exercice 3

1. Soient  $A$  et  $B$  deux événements vérifiant :
  - $P(B) = 0,49$     •  $P(A \cap B) = 0,06$     •  $P(A \cup B) = 0,5$ .Calculer  $P(A)$ .
2. Soient  $A$  et  $B$  deux événements vérifiant :
  - $P(B) = 0,69$     •  $P(A \cap B) = 0,6$     •  $P(A \cup B) = 0,7$ .Calculer  $P(A)$ .

### Exercice 4

1. Soient  $A$  et  $B$  deux événements incompatibles vérifiant :
  - $P(A) = 0,36$     •  $P(B) = 0,13$ .Calculer  $P(A \cup B)$ .
2. Soient  $A$  et  $B$  deux événements incompatibles vérifiant :
  - $P(A) = 0,17$     •  $P(B) = 0,15$ .Calculer  $P(A \cup B)$ .

### Exercice 5

1. Soient  $A$  et  $B$  deux événements vérifiant :
  - $P(\bar{A}) = 0,4$     •  $P(\bar{B}) = 0,72$     •  $P(A \cap B) = 0,13$ .Calculer  $P(A \cup B)$ .