

PROBABILIDAD

Ejercicio nº 1.-

Sean A y B los sucesos tales que:

$$P[A] = 0,4 \quad P[A' \cap B] = 0,4 \quad P[A \cap B] = 0,1$$

Calcula $P[A \cup B]$ y $P[B]$.

Ejercicio nº 2.-

Sabiendo que:

$$P[A \cap B] = 0,2 \quad P[B'] = 0,7 \quad P[A \cap B'] = 0,5$$

Calcula $P[A \cup B]$ y $P[A]$.

Ejercicio nº 3.-

Teniendo en cuenta que:

$$P[A \cup B] = 0,9 \quad P[B'] = 0,4 \quad P[A \cap B] = 0,3$$

Halla $P[A]$ y $P[A' \cap B]$.

Ejercicio nº 4.-

De dos sucesos, A y B , sabemos que:

$$P[A' \cap B'] = 0 \quad P[A' \cup B'] = 0,5 \quad P[A'] = 0,4$$

Calcula $P[B]$ y $P[A \cap B]$.

Ejercicio nº 5.-

A partir de estas probabilidades:

$$P[A \cup B'] = 0,8 \quad P[A'] = 0,5 \quad P[A \cap B] = 0,2$$

Calcula $P[B]$ y $P[A \cup B]$.