

SOLUCIONES DE INTERSECCIÓN DE SUCESOS Y PROPIEDADES

1. Si el suceso $A = 65, 47, 21, 14, 68$, y el suceso $B = 54, 36, 68, 44, 21$ escribe la unión de los sucesos A y B .

$$A \cap B = 21, 68$$

2. Escribe las propiedades de la unión de sucesos.

Conmutativa

$$A \cap B = B \cap A$$

Asociativa

$$A \cap (B \cap C) = (A \cap B) \cap C$$

Idempotente

$$A \cap A = A$$

Simplificación

$$A \cap (A \cup B) = A$$

Distributiva

$$A \cap (B \cup C) = (A \cap B) \cup (A \cap C)$$

Elemento neutro

$$A \cap E = A$$

Absorción

$$A \cap \emptyset = \emptyset$$