

SOLUCIONES DE UNION 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 .

$$A \cup B = 65, 47, 21, 14, 68, 54, 36, 44.$$

2. Escribe las propiedades de la unión de sucesos.

Conmutativa

$$A \cup B = B \cup A$$

Asociativa

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

Distributiva

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

Idempotente

$$A \cup A = A$$

Elemento neutro

$$A \cup \emptyset = A$$

Absorción

$$A \cup E = E$$

Simplificación

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