



# ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA PARTICULAR

## "THE ATENEA SCHOOL"

EXCELENCIA EDUCATIVA

San Juan de Calderón, Calle Ángel González N°13 y Reinaldo López, 17h01533@gmail.com TELF. 3495097



### OPERACIONES ENTRE CONJUNTOS: UNIÓN E INTERSECCIÓN

1. Escribe los elementos de la unión e intersección de cada par de conjuntos.

$$K = \{0, 3, 6, 9\} \quad T = \{1, 2, 3, 4\} \quad M = \{1, 3, 5, 7, 9, 11\}$$

$$K \cup T = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \} \quad K \cap T = \{ \quad \}$$

$$K \cup M = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \} \quad K \cap M = \{ \quad , \quad \}$$

$$M \cup T = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \} \quad T \cap M = \{ \quad , \quad \}$$

2. Elige los elementos de la unión e intersección de cada par de conjuntos.

$$D = \{\text{mercurio, venus, tierra}\}$$

$$W = \{\text{venus, marte, tierra}\} \quad R = \{\text{saturno, tierra, marte}\}$$

$$D \cup W = \{ \quad , \quad , \quad , \quad \} \quad D \cap W = \{ \quad , \quad \}$$

$$D \cup R = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \} \quad D \cap R = \{ \quad \}$$

$$R \cup W = \{ \quad , \quad , \quad , \quad \} \quad R \cap W = \{ \quad , \quad \}$$

2. Escribe los elementos de la unión e intersección de cada par de conjuntos.

$$S = \{a, e, i, o, u\} \quad L = \{p, e, r, i, c, o\} \quad H = \{m, a, r, i, p, o, s\}$$

$$S \cup L = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \} \quad S \cap L = \{ \quad , \quad \}$$

$$H \cup L = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \} \quad H \cap L = \{ \quad , \quad , \quad \}$$

$$H \cup S = \{ \quad , \quad , \quad , \quad , \quad , \quad \} \quad H \cap S = \{ \quad , \quad \}$$