

PRODUCTO CARTESIANO Y RELACIÓN BINARIA

1.- Dados los conjuntos:

$$A = \{x \in \mathbb{N} / 1 < x < 5\}$$

$$A = \{ \square; \square; \square \}$$

$$B = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ divisor de } 9\}$$

$$B = \{ \square; \square; \square \}$$

$$\text{Hallar } A \times B = \{ (\square) ; (\square) ; (\square) ; (\square) ; (\square) ;$$

$$(\square) ; (\square) ; (\square) ; (\square) \}$$

Ahora determina $R = \{(x, y) \in A \times B / x + y < 8\}$

$$R = \{ (\square) ; (\square) ; (\square) ; (\square) ; (\square) ; (\square) \}$$

2.- Dados los conjuntos:

$$S = \{x \in \mathbb{N} / 1 < x < 5\}$$

$$S = \{ \square; \square; \square \}$$

$$T = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ múltiplos de } 2, x < 5\}$$

$$T = \{ \square; \square; \square \}$$

Ahora determina $R = \{(x, y) \in S \times T / x + y < 8\}$

$$R = \{ (\square, \square) ; (\square, \square) ; (\square, \square) ; (\square, \square) ; (\square, \square) ; (\square, \square)$$

$$; (\square, \square) ; (\square, \square) \}$$