

## PRODUCTO CARTESIANO

### 1.- Dados los conjuntos:

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

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

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

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

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

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

### 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:

$$S \times T = \{ ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) ;$$

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

### 3.- Dados los conjuntos:

$$P = \{x \in \mathbb{N} / x < 2\}$$

$$P = \{ \square; \square \}$$

$$Q = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ divisor de } 5\}$$

$$Q = \{ \square; \square \}$$

Ahora determina:

$$P \times Q = \{ ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) \}$$

### 4.- Dados los conjuntos:

$$C = \{x \in \mathbb{N} / 3 < x < 6\}$$

$$C = \{ \square; \square \}$$

$$D = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ múltiplos de } 4, x < 9\}$$

$$D = \{ \square; \square; \square \}$$

Ahora determina:

$$C \times D = \{ ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) ; ( \square ) \}$$