

EJERCICIOS DE OPERACIONES ENTRE CONJUNTOS

1. Sean los siguiente conjuntos:

$$U = \{X/ X \text{ es número dígito}\}$$

$$A = \{2, 4, 6, 9\}$$

$$B = \{0, 1, 2, 3, 4, 5\}$$

$$C = \{1, 3, 5, 7, 9\}$$

Hallar:

$$A \cup B =$$

$$A \cap B =$$

$$A - B =$$

$$B - A =$$

$$A' =$$

$$B' =$$

$$C' =$$

$$A \Delta B =$$

$$A \Delta C =$$

$$C \Delta B =$$

2. Sean los siguientes conjuntos:

$$U = \{X / X \text{ es número Natural menor que } 15\}$$

$$M = \{1, 5, 7, 12, 14\}$$

$$R = \{1, 7, 8, 9, 11, 13, 14\}$$

$$S = \{2, 4, 6, 8, 10, 12, 14\}$$

Hallar:

$$M' =$$

$$S' =$$

$$M \cup R \cup S =$$

$$M \cap R =$$

$$M - S =$$

$$R - S =$$

$$M \cap S =$$

$$S \cap R =$$

$$M \cap R \cap S =$$

$$M \Delta R =$$

$$R \Delta S =$$