

TALLER CONJUNTOS

Grados 6

1. Dados los conjuntos:

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

$$B = \{2, 3, 4, 5, 6\}$$

$$C = \{3, 6, 9, 12\}$$

$$U = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15\}$$

hallar:

a. $A \cup B, A \cap B, A - B, B - A, A \Delta B, A', B'$.

b. $A' \cup C, A' \cap C, A' - C, C - A', A' \Delta C$

c. $(A \cup C)' \cup (B - A'), (A \cup C)' \cap (B - A')$

d. $(B' \Delta C)' - (C' \cap A)', (B' \Delta C)' \cup (C' \cap A)'$

2. Utilizando diagramas sombrear cada uno de los siguientes conjuntos:

a. $(M \cup Z)' \cup (N - M')$

b. $(A' \Delta B)' - (A - C)'$

c. $(M' \cap Z)' \Delta (N' \cup M)'$

d. $(F \cup W)' \cup (T' - W)''$