

TAREA3

1. Escribe la relación entre estos conjuntos: iguales, disjuntos, inclusión, diferentes.

$$A = \{x/x \in \mathbb{N}; 5 \leq x \leq 10\}$$

$$C = \{x/x \in \mathbb{N}; 7 \leq x \leq 12\}$$

$$B = \{x/x \in \mathbb{N}; 3 < x < 15\}$$

$$D = \{x/x \in \mathbb{N}; 1 \leq x \leq 6\}$$

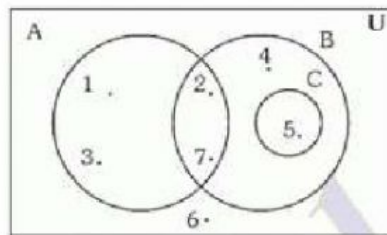
$$E = \{x/x \in \mathbb{N}; 7 \leq x \leq 12\}$$

$$E = \{\text{las vocales}\}$$

$$D = \{x/x \in \mathbb{N}; 9 \leq x \leq 15\}$$

$$F = \{a, e, i, o, u\}$$

2. Coloca verdadero o falso según corresponde



- $B \subset A$
 $C \not\subset U$
 $A \subset C$
 $B \not\subset U$
 $C \not\subset B$

3. Halla el conjunto potencia de: $A = \{\{8\}; 8; 6; 6; \{6\}\}$

4. Halla el sub conjunto propio de: $B = \{m, a, t, h, i, a, s\}$

5. En los siguientes conjuntos indica cual es un conjunto de conjuntos.

$$A = \{\{0\}; \{4; 7\}; 7\}$$

$$B = \{\{a, b\}; \{a\}; \{b; c\}\}$$

Miss Betty Sánchez