

TEORÍA DE CONJUNTOS

- Dado el conjunto $A = \{5; \{7\}; 9; 12\}$. Indicar (V) o (F), según corresponda:
 - $\{7\} \in A$ ()
 - $9 \in A$ ()
 - $7 \notin A$ ()
 - $\{9\} \in A$ ()
 - $\emptyset \in A$ ()
 - $10 \in A$ ()
- Dado el conjunto $M = \{a, \{b\}, \{m\}, p\}$. ¿Cuántas proposiciones son falsas?
 - $\{b\} \subset M$ ()
 - $b \in M$ ()
 - $\{\{m\}\} \subset M$ ()
 - $\{\{b\}, p\} \subset M$ ()
 - $\{\{b\}, \{m\}\} \in M$ ()
 - $m \in M$ ()
- Hallar la suma de elementos de cada conjunto:
 $A = \{x/x \in \mathbb{N}; 6 < x < 12\}$ $B = \{x + 4/x \in \mathbb{Z}; 5 < x < 10\}$ $C = \{x^2 + 1/x \in \mathbb{Z}; 3 < x < 8\}$
- Si el conjunto "A" es unitario, hallar "a + b":
 $A = \{7 - a; b + 4; 5\}$
- ¿Cuántos subconjuntos tiene un conjunto que posee 5 elementos?
- ¿Cuántos subconjuntos tiene cada uno de los siguientes conjuntos?
 $A = \{c, o, l, e, g, i, o\}$; $B = \{c, o, a, r\}$