

3. Unión e Intersección de Conjuntos (Ejercicios)

1. Dado los siguientes conjuntos que representan número de carros por vendedores independientes en una ciudad. Donde V representan diversos Vecindarios de la ciudad.

$$U = \{18,7, 14, 6, 9, 14, 13, 15,21,5\}$$

$$V_1 = \{7, 14, 9,21\}$$

$$V_2 = \{5, 6,13,18\}$$

$$V_3 = \{5,15,21,14\}$$

- a) $V_3 \cap V_2$
- b) $V_3 \cup V_2$
- c) $V_1 \cap V_2$
- d) $V_1 \cup V_3$

2. Construya un problema donde para resolverlo haya que realizar un Diagrama de Venn.
3. ¿Cuál es el máximo de conjuntos que se pueden interceptar para un número de elementos finitos? Explique