Desarrollo Primera Guía de conjuntos.

1.-

- a) $\{a, b\}$
- b) $\{e, f, g\}$
- c) $\{b\}$
- d) $\{a, b\}$
- e) $\{a, b, c\}$
- f) $\{a, c, e, f, g\}$

2.- $X = \{1, 3, 5\}$

3.-

- a) Verdadero b) Verdadero c) Falso d) Verdadero

4.-

- a) $A = \{-1, 6\}$
- b) $B = \{e, x, c, u, s, a\}$
- c) $C = \{-3, 3, -5\}$

5.-

- a) Verdadero b) Verdadero c) Falso d) Verdadero e) Falso f) Verdadero

6.- 64 subconjuntos

7.- a) 1200 b) 750 c) 850

8.- a) 332 b) 83

9.- a) 8 b) 1 c) 7 d) 3 e) 12

10.- a) 500 b) 61 c) 472 d) 84

11.- 40 %

12.- a) 840 b) 420

13.- a)

- i. $\emptyset$
  - ii. Ω
  - iii. $B \cap A^c$
  - iv. $(A \cup B) - (A \cap B)$
  - v. $A \cup B$
- b)
- i. $(A - B) \cup (B - A)$
  - ii. $A \cup B$
  - iii. $A^c \cap B^c$
  - iv. $A - B$