



## FICHA SEMANA 32

**ACTIVIDAD 1:** De los conjuntos encuentra analítica y gráficamente la unión, intersección y diferencia de los siguientes conjuntos.

$$X = \{3, 6, 9, 12, 15\}$$

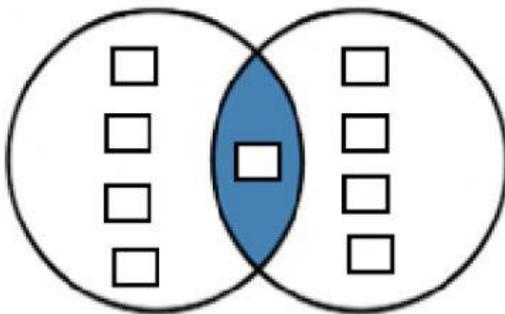
$$Y = \{2, 6, 10, 14, 18\}$$

a)  $X \cup Y = \{\square, \square, \square, \square, \square, \square, \square, \square, \square\}$

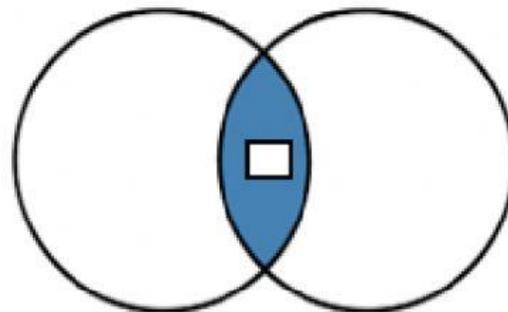
b)  $X \cap Y = \{\square\}$

c)  $X - Y = \{\square, \square, \square, \square, \}$

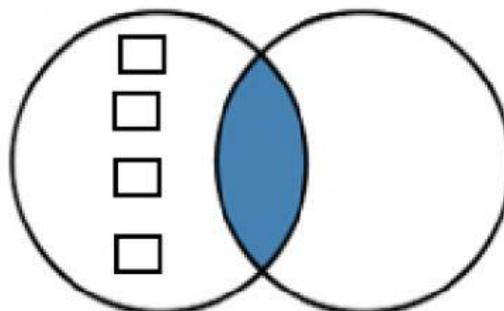
UNIÓN



INTERSECCIÓN



DIFERENCIA



**ACTIVIDAD 2: De los conjuntos encuentra en forma analítica la unión, intersección y diferencia de los siguientes conjuntos.**

$$A = \{2, 3, 5, 8\}$$

$$B = \{2, 3, 6, 8\}$$

$$a) A \cup B = \{\square, \square, \square, \square, \square\}$$

$$b) A \cap B = \{\square, \square, \square\}$$

$$c) A - B = \{\square\}$$

$$A = \{1, 3, 5, 8\}$$

$$B = \{2, 4, 6, 8\}$$

$$C = \{4, 8, 12, 16\}$$

$$a) B \cap C = \{\square\}$$

$$b) A \cap B \cap C = \{\square\}$$