



ACTIVIDAD DE PROCESO NUMERO 1

NOMBRE ALUMNO(A):

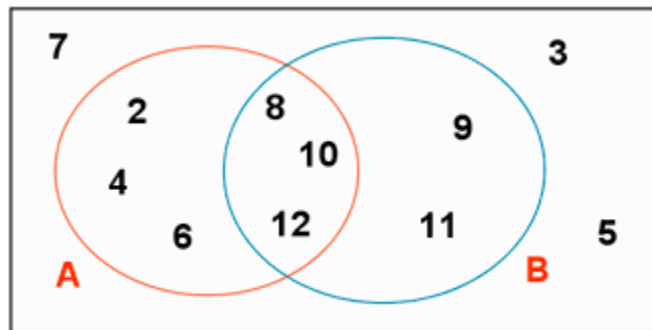
CURSO: 4°MEDIO | FECHA: 15 de Mayo 2020

Objetivo: Definir por extensión y/o comprensión un conjunto, así como realizar operaciones de conjunción (intersección) y disyunción (unión) de conjuntos

Instrucciones: En tu **cuaderno** (no hojas sueltas ni guías impresas en carpeta) copia y resuelve las siguientes actividades

ACTIVIDAD 1: Observa el diagrama de Venn y define, por extensión y por comprensión

- el conjunto universo (U)
- el conjunto A
- el conjunto B
- el conjunto $A \cup B$
- el conjunto $A \cap B$
- el conjunto $B \cap U$



ACTIVIDAD 2: A partir de los conjuntos dados, realiza las siguientes operaciones.

$$U = \{x \in \mathbb{Z} / x \text{ es mayor que } -6 \wedge x \text{ es menor que } 6\}$$

$$A = \{x \in \mathbb{Z} / x \text{ es divisor de } 4\}$$

$$B = \{x \in \mathbb{N} / x \text{ es impar } \wedge x \text{ es menor que } 7\}$$

$$C = \{-5, -3, -1, 1, 3, 5\}$$

- | | | |
|---------------|----------------------|------------------------|
| a. U | c. $C \cup A$ | e. $(A \cup U) \cap B$ |
| b. $B \cap C$ | d. $A \cap B \cap C$ | |