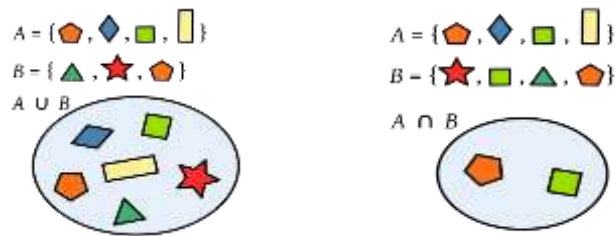


## ACTIVIDAD DE EJERCITACIÓN SOBRE UNIÓN E INTERSECCIÓN DE CONJUNTOS



**Instrucciones:** Soluciona las operaciones propuestas en el cuaderno, expresa la solución con el diagrama de Venn y por extensión:

1. Consideremos los siguientes conjuntos:

$U = \{a, b, c, d, e\}$  como conjunto universal

$A = \{a, b, d\}$ ,  $B = \{b, d, e\}$

$C = \{a, b, e\}$

Halla:

- a.  $A \cup B$
- b.  $A \cup C$
- c.  $A \cap B$
- d.  $B \cap C$

2. Considera los siguientes conjuntos

$U = \{x/x \text{ es letra del alfabeto}\}$  como el conjunto universal

$M = \{x/x \text{ es letra del nombre Camila}\}$

$N = \{x/x \text{ es letra del nombre Verónica}\}$

Halla:

- a.  $M \cup N$
- b.  $N \cap M$
- c.  $M \cap U$