

# Tema 1

- Los integrantes de un grupo Scout se inscribieron en tres deportes: Andinismo, Basket-ball y Caminata.
- 35 Se inscribieron en Andinismo o Basket-ball, de los cuales 25 están en Andinismo o en Basket-ball pero no en ambos.
- 59 Se inscribieron en Andinismo o Caminata, de los cuales 54 están en Andinismo o en Caminata pero no en ambos.
- 42 Se inscribieron en Basket-ball o Caminata, de los cuales 11 están en ambas disciplinas.
- Ningún scout se inscribió únicamente en Basket-ball.
- 4 scouts se inscribieron a los tres deportes.
- 8 scouts no quisieron inscribirse en ningún deporte.

*Realizar lo siguiente:*

**Hacer el diagrama de Venn detallado.**

## TEMA 1

$$|A \cup B| = 35$$

$$|A \Delta B| = 25$$

$$|A \cap B| = 10$$

$$|A \cup B| = 59$$

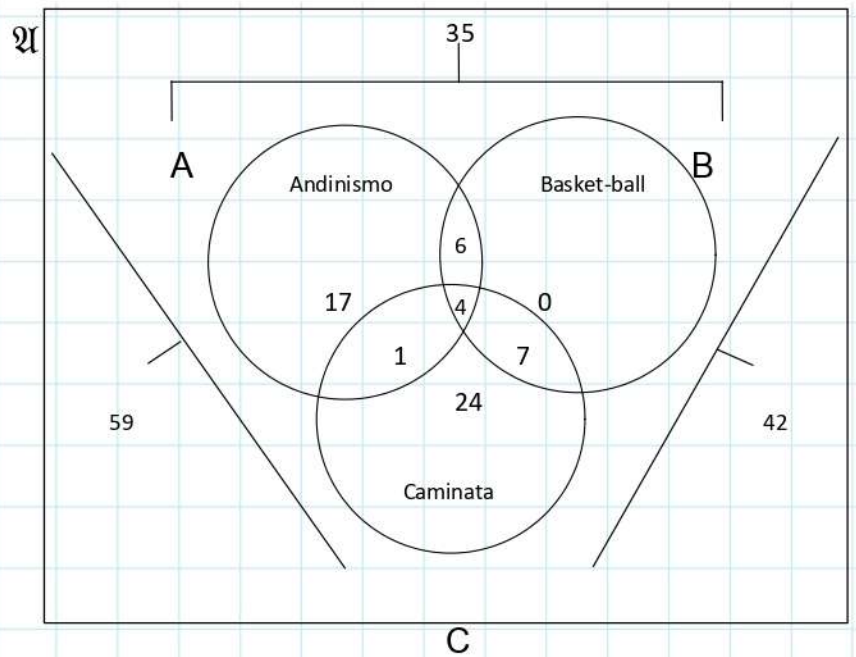
$$|A \Delta B| = 54$$

$$|A \cap B| = 5$$

$$|A \cup B| = 42$$

$$|A \Delta B| = 11$$

$$|A \cap B \cap C| = 4$$



Conjunto A  
 $6+4+1+7+17=18$   
 $35-18$   
 17

Conjunto B  
 0

Conjunto C  
 $17+1+6+4+7=35$   
 $59-35$   
 24

$6+4+1+7+24=8$   
 $42-18$   
 24

1. ¿Cuántos scouts en total tenía el grupo?

$$17+18+24+8 = 67$$

67

2. ¿Cuántos scouts se inscribieron solo en Andinismo?

17

3. ¿Cuántos scouts se inscribieron solo en Basket-ball?

0

4. ¿Cuántos scouts se inscribieron solo en Caminata?

24