

DATOS

$$u = 135 = A \cup B \cup C$$

$$\bar{A} = 40$$

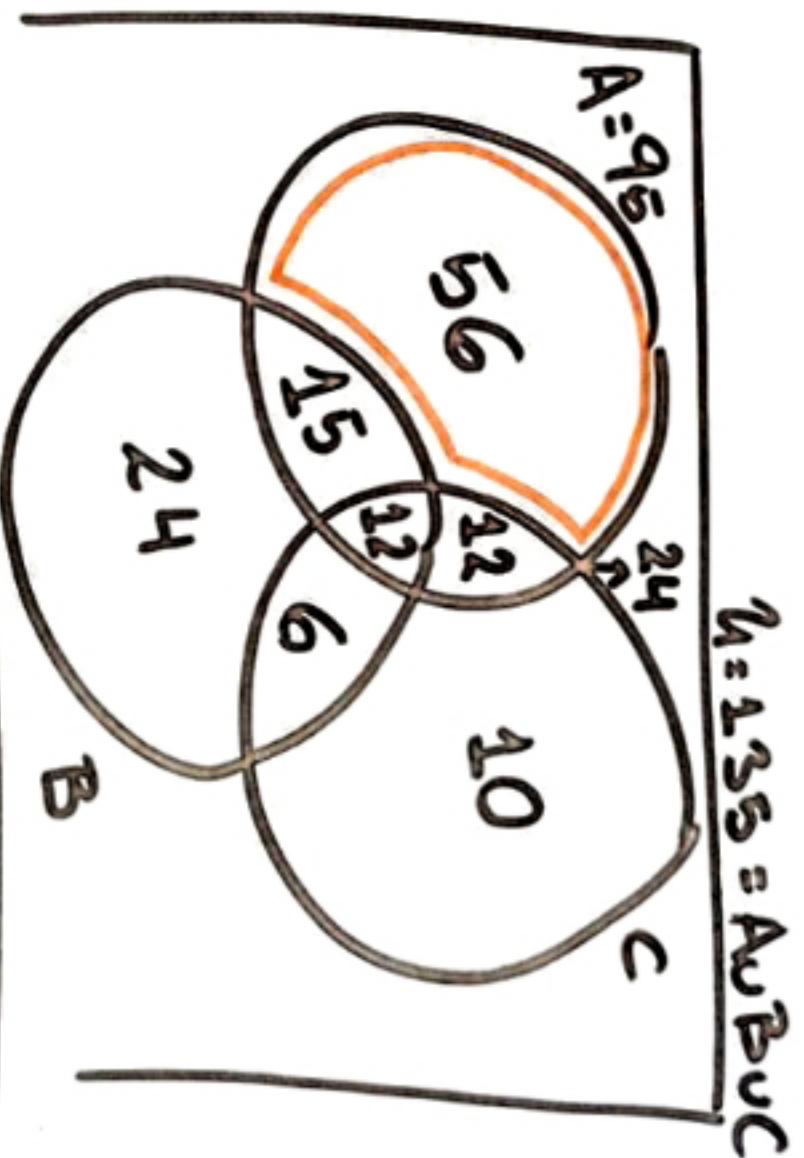
$$\text{Solo } A \cap B = 15$$

$$\text{Solo } B \cap C = 6$$

$$\text{Solo } C = 10$$

$$|A \cap C| = 24$$

$$|A \cap C| = 24$$



- Como $\bar{A} = 40 \Rightarrow 40 - 10 - 6 = 24 \rightarrow \text{Solo } B$

Solo $B = 24 = |A \cap C|$ y $|A \cap C| = 2 |A \cap B \cap C|$

Como toda la intersección $24 = 2 |A \cap B \cap C|$

es 24 y la intersección $24/2 = |A \cap B \cap C|$

$|A \cap B \cap C|$ dio 12 $\Rightarrow 24 - 12 = 12$ $12 = |A \cap B \cap C|$

- Como $\bar{A} = 40$ y $u = A \cup B \cup C = 135 \Rightarrow 135 - 40 = 95$

- Si $A = 95$ busco solo A

$95 - 15 - 12 - 12 = \underline{\underline{56}} \rightarrow \text{Resultado}$

$$u = 135$$

