

DEMOSTRANDO LO APRENDIDO

Nota:



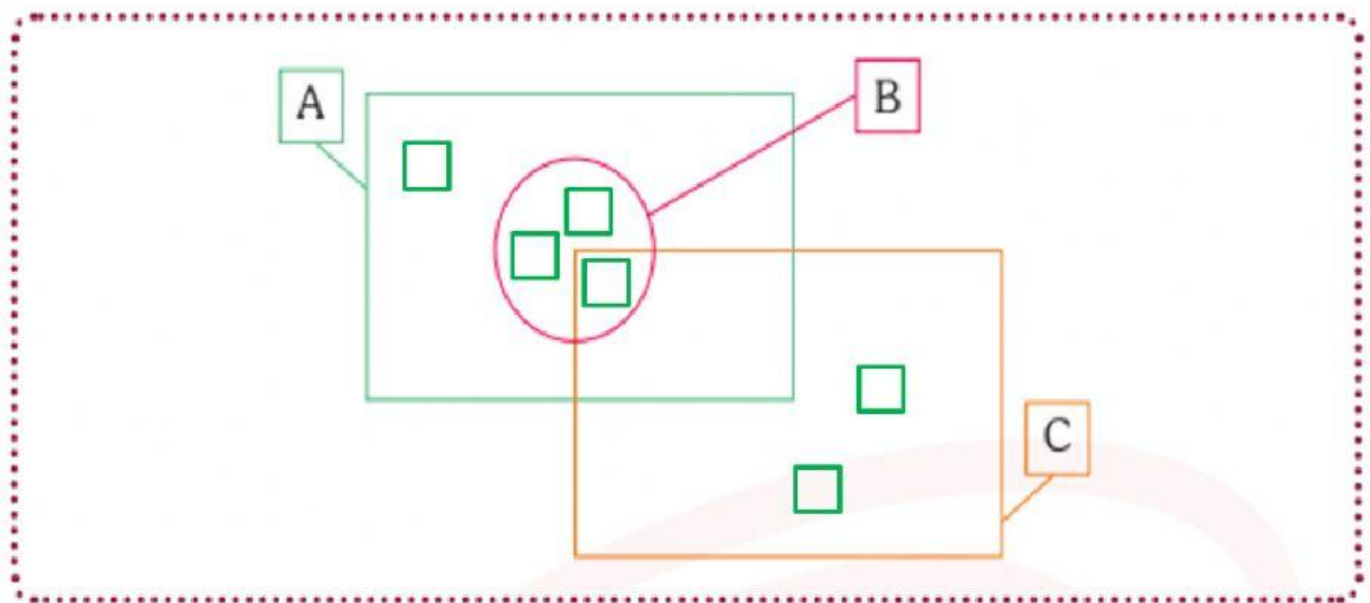
Nombres y apellidos:



Fecha:



1. Si $A = \{m, a, t, ñ\}$, $B = \{m, a, ñ\}$ y $C = \{p, q, ñ\}$



halla

$$(A \cup B) \cap C = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

2. Determina por extensión los siguientes conjuntos:

$$A = \{3x - 1 / x \in \mathbb{N}, 2 \leq x \leq 7\}$$



$$A = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

$$B = \{x^3 - 9 / x \in \mathbb{N}, x \leq 5\}$$



$$B = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

3. Determina por comprensión los siguientes conjuntos:

$$P = \{4; 8; 12; 16; 20\}$$

$$P = \{ \underline{x \in \mathbb{N} / } \}$$

$$Q = \{17; 19; 23; 29\}$$

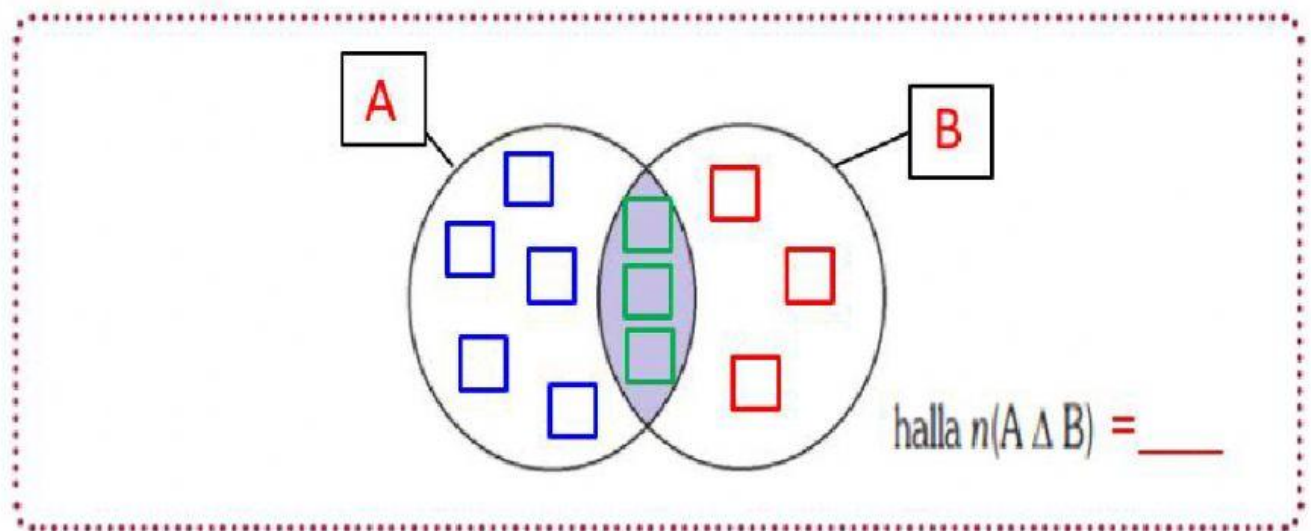
$$Q = \{ \underline{x \in \mathbb{N} / } \}$$

4. Dados los conjuntos

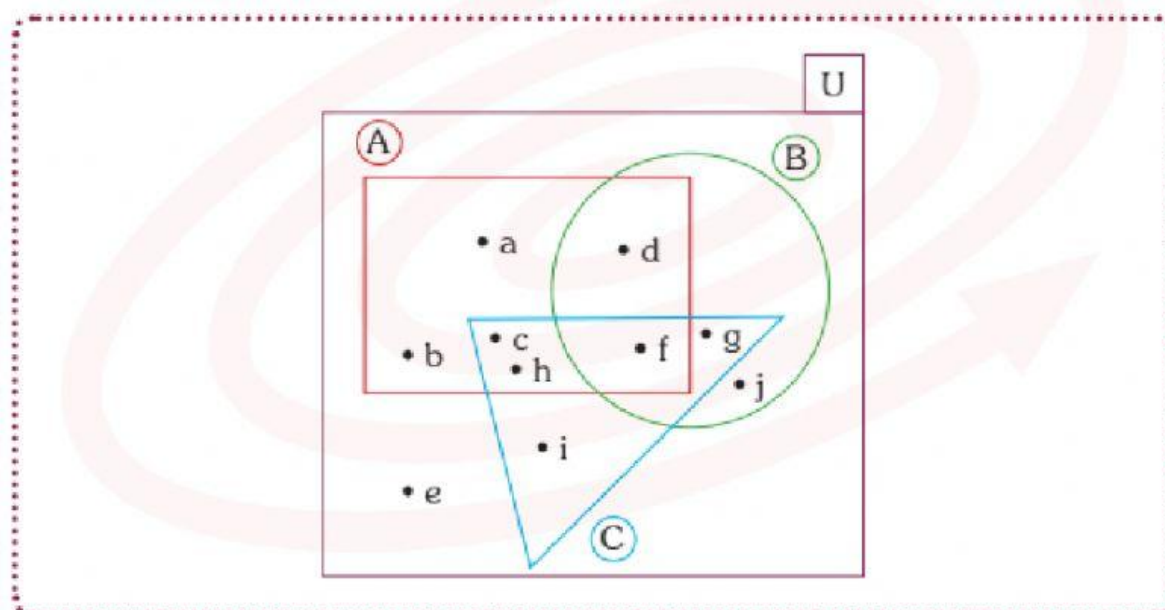
$$A = \{x / x \text{ es una letra de la palabra "helicoidal"}\}$$

$$B = \{x / x \text{ es una letra de la palabra "sistema"}\}$$

halla $n(A \Delta B)$.



5. Si



completa

$$A = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

$$(A \cap B) - C = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

$$(A \cup B \cup C)' = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

$$(A \Delta B) - C = \{ \underline{\hspace{10cm}} \}$$

