



EXAMEN MENSUAL DE ARITMÉTICA
INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA
"SEMILLITAS DE VIDA"

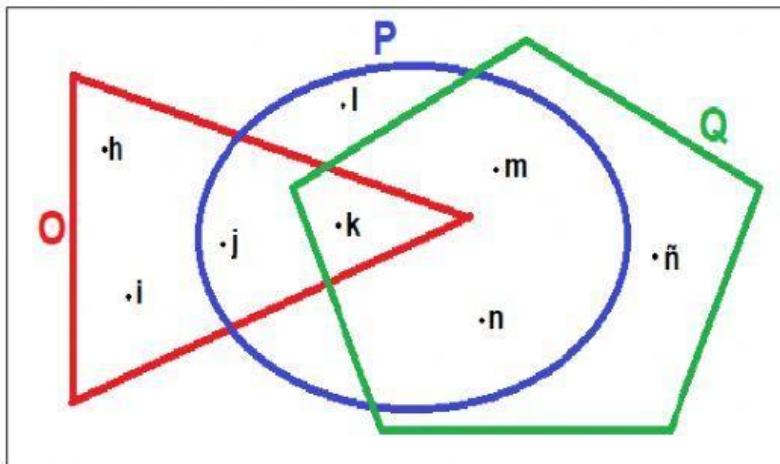


PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

1. RELACIONA CADA CONJUNTO CON SUS RESPECTIVOS ELEMENTOS:

$H = \{x/x \text{ número de dos cifras que termina en } 4\}$	$\{m, o, r, a, d\}$
$O = \{x/x \text{ letras de la palabra morado}\}$	$\{14; 24; 34; 44\}$
$L = \{x/x \text{ letras de la palabra aroma}\}$	$\{4; 6; 8; 2\}$
$A = \{x/x \text{ dígitos pares del número } 45\ 682\}$	$\{a, r, o, m\}$
$S = \{x/x \text{ dígitos impares del número } 5\ 173\}$	$\{1, 3, 5, 7\}$

2. OBSERVA EL GRÁFICO Y **ELIGE** $\in$ O $\notin$ SEGÚN CORRESPONDA:



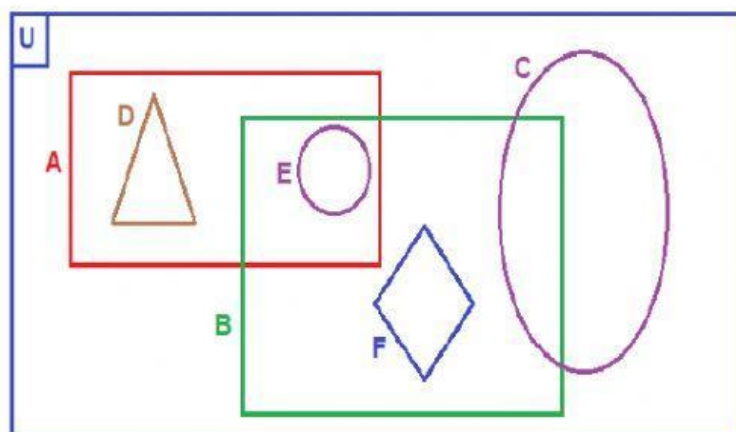
$h \in \notin O$	$k \in \notin O$
$j \in \notin P$	$k \in \notin Q$
$n \in \notin Q$	$\tilde{n} \in \notin Q$
$m \in \notin P$	$n \in \notin P$

3. A LA DERECHA DE CADA CONJUNTO ESCRIBE (V) SI ES VACÍO O (U) SI ES UNITARIO.

$B = \{\text{Vocal de la palabra paz}\}$	☐
$O = \{\text{Número natural menor que cero}\}$	☐
$C = \{\text{Dígitos pares del número } 235\}$	☐
$A = \{\text{Número natural entre } 45 \text{ y } 46\}$	☐
$S = \{\text{Consonante de la palabra ola}\}$	☐

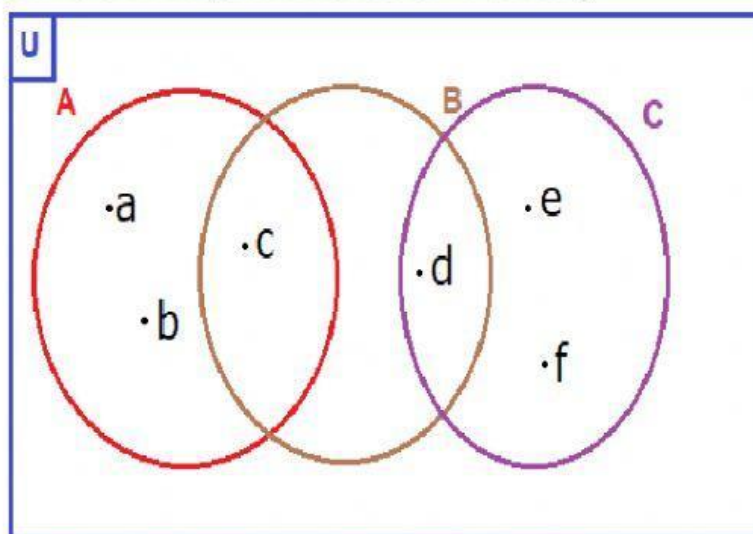
POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

4. OBSERVA EL GRÁFICO Y ELIGE $\subset$ O $\not\subset$ SEGÚN CORRESPONDA:



$A \subset \not\subset U$	$B \subset \not\subset U$
$C \subset \not\subset B$	$D \subset \not\subset A$
$E \subset \not\subset A$	$F \subset \not\subset B$
$B \subset \not\subset F$	$E \subset \not\subset B$

5. RESUELVE: (INTERSECCION Y UNIÓN)



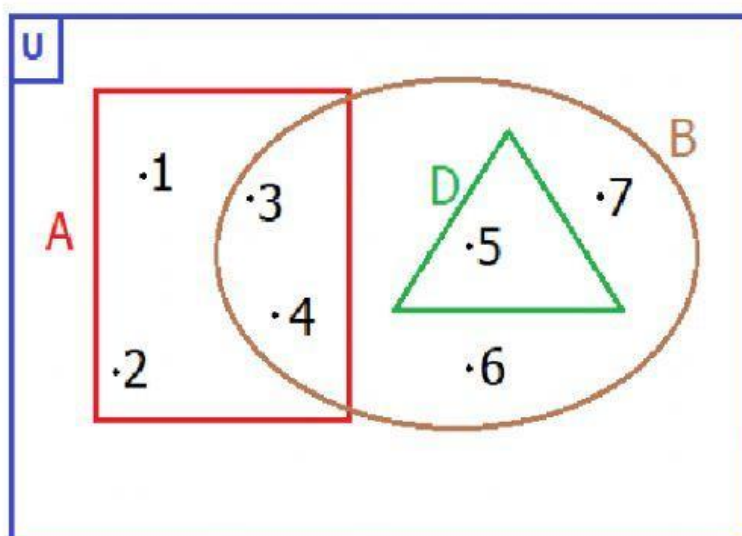
$$A \cup B = \{\square, \square, \square, \square\}$$

$$A \cap B = \{\square\}$$

$$B \cup C = \{\square, \square, \square\}$$

$$B \cap C = \{\square\}$$

6. RESUELVE (DIFERENCIA DE CONJUNTOS)



$$A - B = \{\square, \square\}$$

$$B - D = \{\square, \square, \square, \square\}$$

$$B - A = \{\square, \square, \square\}$$

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ