# EXAMEN MENSUAL DE ARITMÉTICA

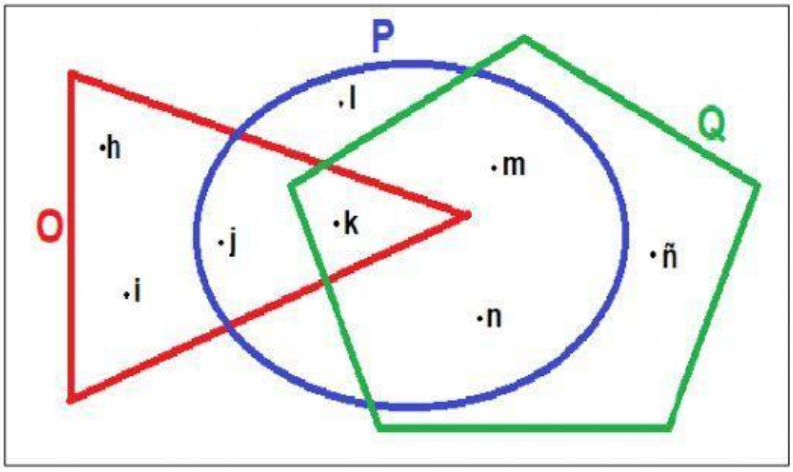
**INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA**
**"SEMILLITAS DE VIDA"**

PROFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

**1. RELACIONA** CADA CONJUNTO CON SUS RESPECTIVOS ELEMENTOS:

| | |
|---|---|
| H = {x/x número de dos cifras que termina en 4} | {13,14,15,16} |
| O = {x/x $\in$ ℕ, 13 ≥ x ≥ 16 } | {14; 24; 34; 44} |
| L = { x/x letras de la palabra aroma} | {2; 4; 6; 8} |
| A = { x/x dígitos pares del número 45 682} | {a, r, o, m} |
| S = { x/x 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**

j $\in$ $\notin$ **P**

n $\in$ $\notin$ **Q**

m $\in$ $\notin$ **P**

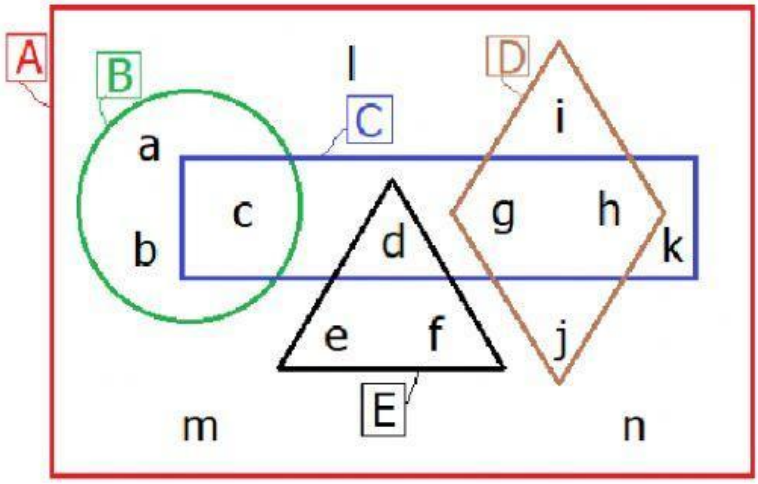
k $\in$ $\notin$ **O**

k $\in$ $\notin$ **Q**

ñ $\in$ $\notin$ **Q**

n $\in$ $\notin$ **P**

**3. HALLA EL CARDINAL DE LOS SIGUIENTES CONJUNTOS:**




n(A)=

n(B) =

n(C) =

n(D) =

n(E) =

n(BUCUDUE)=

n(BUCUD)=

n(BUC)=

n(CUD)=

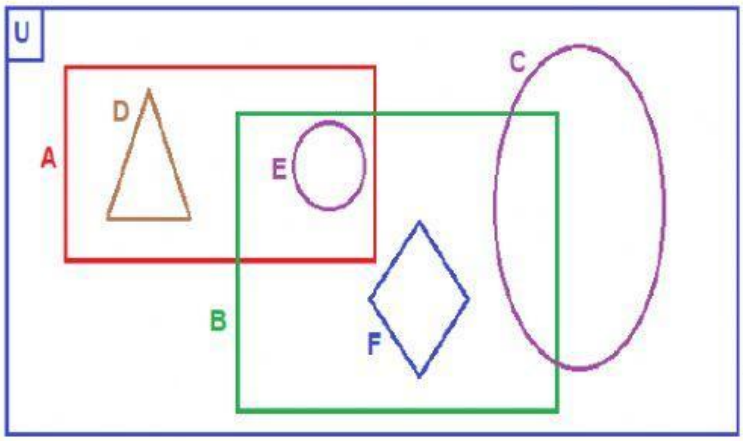
n(DUE)=

n(AUBUC)=

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

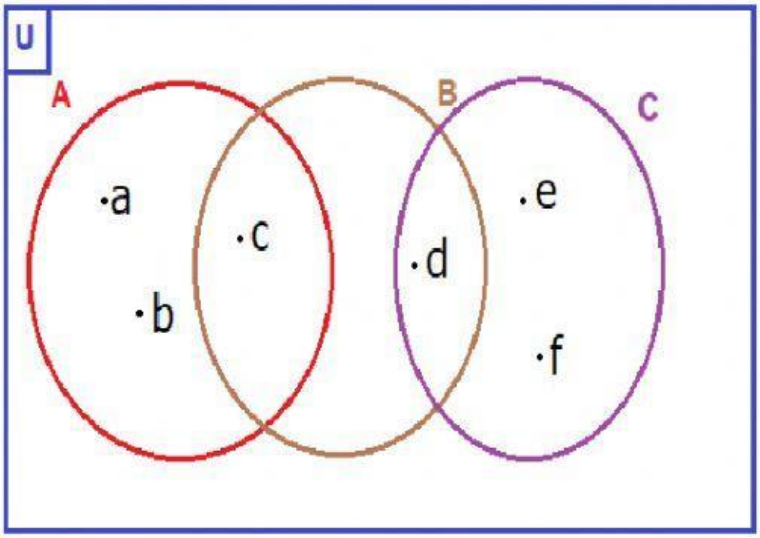
LIVEWORKSHEETS

**4. OBSERVA** EL GRÁFICO Y **ELIGE** ⊂ O ⊄ SEGÚN CORRESPONDA:




| | |
|---|---|
| A ⊂ ⊄ U | B ⊂ ⊄ U |
| C ⊂ ⊄ B | D ⊂ ⊄ A |
| E ⊂ ⊄ A | F ⊂ ⊄ B |
| B ⊂ ⊄ F | E ⊂ ⊄ B |

**5. RESUELVE:** (INTERESECCION Y UNIÓN)



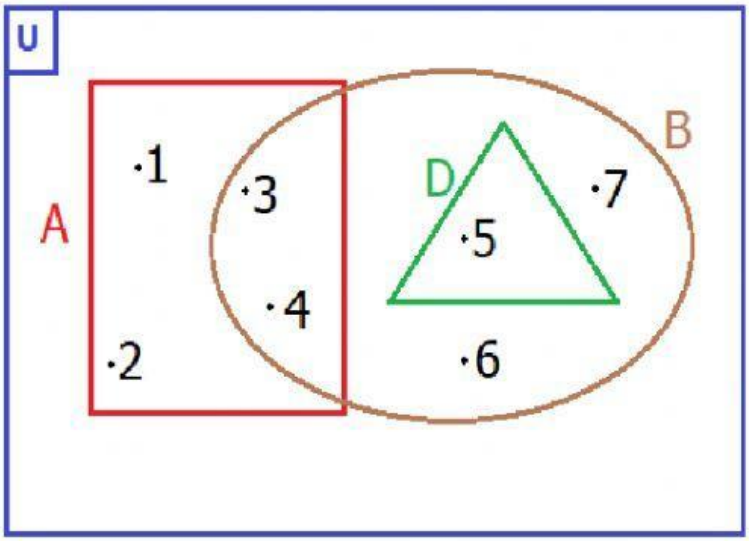

A U B = { ☐ , ☐ , ☐ , ☐ }

A ∩ B = { ☐ }

B U C = { ☐ , ☐ , ☐ , ☐ }

B ∩ C = { ☐ }

**6. RESUELVE** (DIFERENCIA DE CONJUNTOS)




A - B = { ☐ , ☐ }

B - D = { ☐ , ☐ , ☐ , ☐ }

B - A = { ☐ , ☐ , ☐ }

POFESORA: AILY MELISSA GUTARRA BONIFAZ

LIVEWORKSHEETS