**E.P.1 EVALUACIÓN DE PROCESO Nº 1**

**Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Fecha: \_\_\_/03/2020 Curso: Tercero medio \_\_\_\_**

|  |  |
| --- | --- |
| **Unidades de aprendizaje** | **Unidad 1** |
| **Objetivo**  | **Expresar por comprensión o extensión un conjunto****Determinar la pertenencia de un elemento a un grupo****Operar conjuntos** |

**I. escribe por extensión los siguientes conjuntos:**

1. $A=\left\{múltiplos de 5 menos que 40\right\}$
2. $B=\left\{divisores de 36\right\}$
3. $C=\left\{números primos menos que 20\right\}$
4. $D=\{{x}/{x}=$ $\frac{n}{n+1}$ $,n\in N,n\leq 10\}$
5. $E=\left\{n^{2}+1∕n\in N\right\}$
6. **Dado los siguientes conjuntos:** $A=\{factores de 36\}$ **y** $B\{factores de 24\}$**.**

**Determine si las siguientes frases son verdaderas o no**

1. \_\_\_\_\_\_ $6\in A ∧6\notin B$
2. \_\_\_\_\_\_ $4\in A∧4\in B$
3. \_\_\_\_\_\_ $12\notin A∨12\in B$
4. \_\_\_\_\_\_ 9 $\in $ A $∧$ 9 $\notin $ B
5. **Sean A = {1, 2, 3} , B = {3 , 4 , 5} y C = {4 , 5 , 6}. Determina:**
6. A $∩$ B =
7. A $∪$ B =
8. A $⊎$ B $⊎$ C =
9. A $∩$ B $∩$ C =
10. A $-$ B =
11. B $△$ C =

**Nota:** $△=$ **Corresponde a la diferencia simétrica, dibujada en clases**