

**INSTITUCIÓN EDUCATIVA LICEO LOS ÁNGELES**  
**EDUCACIÓN CON CALIDAD**  
**PLAN DE MEJORAMIENTO**  
**PRIMER PERÍODO**  
**2024**

**ÁREA:** Matemáticas

**DOCENTE:** Lelly Marín, Olga Mónico, Fernanda Moreno.

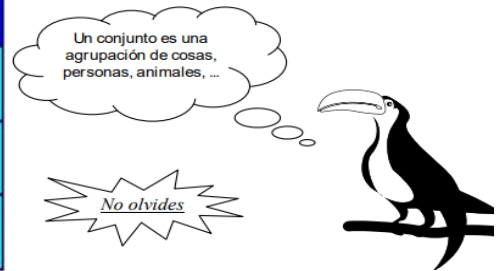
**FECHA:**

**GRADO:** Tercero: A, B, C

**NOMBRE ESTUDIANTE:** \_\_\_\_\_

Recuerda:

EXTENSIÓN	COMPRESIÓN
D = { perro, gato, vaca, caballo }	D = { animales domésticos }
P = { 1, 2, 3, 4 }	P = { números menores de 5 }
B = { amarillo, azul, rojo }	B = { colores de la bandera de Colombia }



1. Representa a través de un diagrama de Venn el conjunto de números menores que 10.

2. Determina por extensión y comprensión el conjunto de los días de la semana:

**Extensión:** \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**Comprensión:** \_\_\_\_\_

Aprendo:  
Un elemento **pertenece** a un conjunto cuando está dentro de él. Se usa el símbolo:  
 $\in$  = pertenece

Aprendo:  
Un elemento **no pertenece** a un conjunto cuando no está dentro de él. Se usa el símbolo:  
 $\notin$  = no pertenece

## Propiedades de La SUMA


**Propiedad conmutativa**  
Cuando se suman dos números, el orden de los sumandos no afecta al resultado:  $a + b = b + a$



**Propiedad asociativa**  
Cuando se suman tres o más números, el modo de agrupar los sumandos no afecta al resultado:  $(a + b) + c = a + (b + c)$

**Elemento neutro**  
La suma de un número y el cero (0) es igual al número:  $a + 0 = a$


3. Observa los diagramas y luego escribe el signo correspondiente


R



S





fresa	<u>  </u> $\notin$	pera	<u>  </u> $\in$
zanahoria	<u>  </u>	conejo	<u>  </u>
helado	<u>  </u>	bicicleta	<u>  </u>
gato	<u>  </u>	guitarra	<u>  </u>

4. ¿Qué propiedad de la adición nos dice que podemos sumar los números en cualquier orden y obtener el mismo resultado?

---

5. ¿Cómo se llama el resultado de una suma?

---

6. ¿Qué propiedad de la adición nos permite agrupar los números para sumarlos más fácilmente?

---