

Nombre:

Curso:

1. Tema: Ley de los signos en la Suma y resta. Une con línea



Docente: Ing. AzuJM

Recuerda: en la suma y resta se realiza un proceso adicional, aparte de sumar y restar, debo saber si **mantengo el mismo signo** o el **signo del mayor**

En la SUMA y RESTA

$-$ $+$

Restar

Y mantengo signo del mayor

$-$ $-$

Sumar

Y mantengo mismo signo

Restar

Y mantengo signo del mayor

Sumar

Y mantengo mismo signo

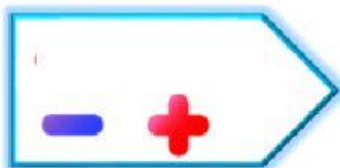
$-$ $-$

$-$ $+$

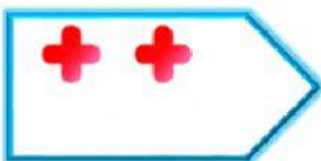
2. Tema: Ley de los signos en la multiplicación y división. Une con línea



En la **MULTIPLICACION y DIVISION**

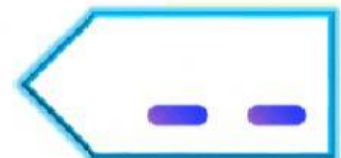


Da un resultado
POSITIVO



Da un resultado
NEGATIVO

Da un resultado
NEGATIVO



Da un resultado
POSITIVO



3. **Tema:** Jerarquía de operaciones. Arrastra y completa pirámide de la Jerarquía de operaciones, según el orden para resolver siendo el escalafón número 1, el primero en resolver.

¿Qué resolver primero?
Si hay multiplicaciones, divisiones, las sumas restas, paréntesis, corchetes, llaves. Para saber el **ORDEN** en el cual debo resolver, se usa la **jerarquía de operaciones**.

$1 - (5 - 3 + 2) - [5 - (6 - 3 + 1) - 2]$



+ - Sumas y restas **()[] Paréntesis**

$a^b \sqrt{\quad}$ Potencias y raíces **$\cdot \times : \div$ Multiplicaciones y divisiones**

1

2

3

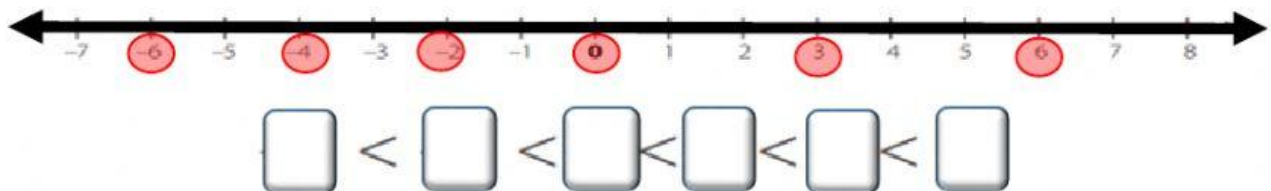
4

4. Tema: Orden de número enteros. Escribir el orden de los número enteros de menor a mayor y viceversa, (no olvidar el signo, cuando sea negativo)

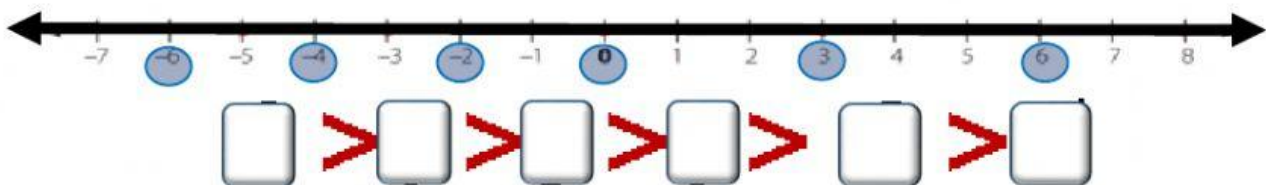
Recuerda: La estrategia está en comprender, que mientras más la **izquierda** se encuentra el número entero es el de **menor valor**, y mientras más a la **derecha** esta tiene **mayor valor**



- Ordenar de **menor a mayor**



- Ordenar de **mayor a menor**



5. Tema: Concepto ecuación e Inecuación. Arrastra donde corresponda.

• **Ecuación:**

• **Inecuación:**

Es una **igualdad**

Es una **Desigualdad**

Tiene **una sola respuesta**

Tiene **varias respuestas**

Signo que se usa
 $< > \geq \leq$

Signo que se usa
 $=$

6. Tema: Resolver ecuación e Inecuación. Completa las respuestas que faltan.

ECUACION:

a) $7 + 4 + X - 6 = 5 + 4$

PROCESO

$7 + 4 + X - 6 = 5 + 4$
 $X = 5 + 4 - \square - \square + \square$
 $X = + \square - \square$
 $X = \square$

➡

COMPROBAR

$7 + 4 + X - 6 = 5 + 4$
 $7 + 4 + \square - 6 = 5 + 4$
 $+ \square - \square = 5 + 4$
 $\square = \square$

INECUACION:



a) $m + 4 \leq 8$

PROCESO

$m + 4 \leq 8$
 $m \leq \square$
 $m \leq \square$

➡

GRAFICAR

$m + 4 \leq 8$
 $m \leq \square$