

Unidad Educativa Río Amazonas

2°Parcial-2°Quimestre

Nombre: _____ Fecha: 11/Marzo/2022
Asignatura: Matemática Docente: Ing. Azucena Jaramillo Curso: Octavo Paralelo: _____

1. Tema: Ley de signo. Completa la tabla con la información faltante. (Vale 2 puntos)

En la MULTIPLICACION y DIVISION		En la SUMA y RESTA	

Restar
Y mantengo signo del mayor

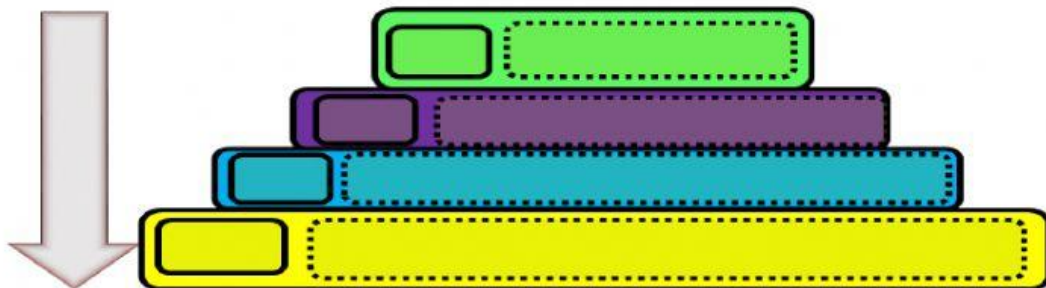
Da un resultado
NEGATIVO

Sumar
Y mantengo mismo signo

Da un resultado
POSITIVO

2. Tema: Jerarquia de Operaciones. Escribe que operación debe realizarse primero. (Vale 2 puntos)

Multiplicación División-	Parentesis Corchetes Llaves	Adición- Sustracción	Potencias Raíces
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-------------------------



3. Tema: Clasificación de los Números. Identifica y escribe la clasificación de los números, ponga ejemplo. (Vale 2 puntos).

Arrastra y pega
 • 0, 1, 2
 • -2, -1, 0, 1, 2
 • $\frac{1}{2}$, 0.2
 • Todos
 • $\sqrt{2}$ $\sqrt{7}$

Arrastra y pega
 R: Reales
 I: Irracionales
 Q: Racionales
 Z: Enteros
 N: Naturales

4. Tema: Ecuación. Resuelva las siguientes ecuaciones de primer grado. (Vale 2 puntos)

División	SUMA	RESTA	MULTIPLICACIÓN
$\frac{T}{3} = 9$	$M + 5 = 10$	$X - 8 = 30$	$4W = 36$
$T = 9 \times 3$ $T =$	$M = 10 - 5$ $M =$	$X = 30 + 8$ $X =$	$W = 36 \div 4$ $W =$

Arrastra y pega

+

-

x

÷

5. Tema: Propiedades en la potenciación. Une según corresponda. (Vale 2 puntos)

$\left(\frac{a}{b}\right)^m \div \left(\frac{a}{b}\right)^n = \left(\frac{a}{b}\right)^{m-n}$	$\left(\frac{2}{3}\right)^4 = \frac{2^4}{3^4} = \frac{16}{81}$
$\left(\frac{a}{b}\right)^n = \frac{a^n}{b^n}$	$\left(\frac{2}{3}\right)^{-2} = \left(\frac{3}{2}\right)^2 = \frac{3^2}{2^2} = \frac{9}{4}$
$\left(\frac{a}{b}\right)^{-n} = \left(\frac{b}{a}\right)^n$	$\left(\frac{2}{3}\right)^2 \times \left(\frac{2}{3}\right)^3 = \left(\frac{2}{3}\right)^{2+3}$
$\left(\frac{a}{b}\right)^m \times \left(\frac{a}{b}\right)^n = \left(\frac{a}{b}\right)^{m+n}$	$\left(\frac{2}{3}\right)^5 \div \left(\frac{2}{3}\right)^3 = \left(\frac{2}{3}\right)^{5-3}$

