
	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA</b>	
	<b>ACTIVIDADES DE TRABAJO - 2020</b>	
	<b>SECCIÓN: BACHILLERATO</b>	
<b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b>		

**Nodo:** Científico

**Docente:** William González L **Grado:** 7º **Fecha:** \_\_\_\_\_ **Periodo:** \_\_\_\_\_

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>ESTANDAR DE COMPETENCIA:</b> Formulo y resuelvo problemas utilizando propiedades básicas de las operaciones de adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación.</li> </ul>
<b>EJES TEMATICOS:</b> Pensamiento numérico y sistemas numéricos (números naturales)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>INDICADOR DE DESEMPEÑO:</b> Identificar los pasos en el proceso del algoritmo para resolver problemas utilizando propiedades básicas de las operaciones de adición, sustracción, multiplicación, división, potenciación y radicación en los números enteros y racionales.</li> <li>• Lograr que el alumno interiorice la necesidad de estudiar a conciencia y que cuando sea promovido es porque lo merece por su esfuerzo.</li> </ul>
<b>METODOLOGIA DE LA EVALUACION:</b> Sin definir
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RECURSOS:</b> Guía de aprendizaje o plan de actividades de trabajo, diseñada por el docente.</li> </ul>

Lea las notas escritas en su cuaderno, para que recuerde las propiedades de las operaciones básicas: adición, sustracción, multiplicación, división, además, la potenciación y la radicación. Luego, resuelva las operaciones propuestas y por ultimo llene la sopa de números.

1. Representar las siguientes fracciones impropias como un número mixto.

- a.  $\frac{8}{7}$
- b.  $\frac{29}{6}$
- c.  $\frac{38}{8}$

2. Expresar los siguientes números mixtos como una fracción impropia.

a.  $2\frac{2}{3}$

b.  $8\frac{4}{9}$

3. Resolver las siguientes operaciones.

a.  $\frac{8}{3} + \frac{1}{3} + \frac{6}{3}$

b.  $\frac{12}{9} + \frac{5}{9} - \frac{7}{9}$

c.  $\frac{9}{5} + \frac{1}{3}$

d.  $\frac{8}{3} - \frac{5}{4}$

4. Resuelve los siguientes productos y busca el resultado en la sopa de números en sentido vertical, horizontal y diagonal.

- ❖  $2^3 \times 3 \times 5$
- ❖  $2 \times 3 \times 5 \times 7$
- ❖  $2^2 \times 5 \times 17$
- ❖  $2 \times 3^3 \times 7$
- ❖  $2^8 \times 5$
- ❖  $2 \times 3371$
- ❖  $2 \times 5^3$
- ❖  $2^4 \times 5 \times 19$
- ❖  $3^4 \times 43$
- ❖  $7 \times 41 \times 47$
- ❖  $281 \times 727$
- ❖  $2^2 \times 3^2 \times 5^2$

1	2	0	3	6	7	8	5	3	1
0	4	1	3	6	3	7	8	4	9
7	4	2	4	2	7	4	1	8	0
4	5	3	4	7	8	9	0	3	9
1	3	4	8	9	9	7	5	6	7
1	4	0	5	3	1	2	6	9	8
7	1	1	2	8	0	4	5	0	2
9	8	7	4	0	1	5	2	0	4
5	3	2	7	1	4	6	2	8	0
8	2	1	6	0	1	8	6	4	2