
	<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 el crucinúmero.

- Realiza las siguientes operaciones:
  - $342,5 + 3,234 - 123,6$
  - $34,6 + 45 + 6,45 - 43,2$
  - $456,78 - 45,982$
  - $34,988 - 4,32$
  - $345,6 \times 3,4$
  - $3578,12 \times 2,81$

2. Representar gráficamente las siguientes fracciones y clasificarlas como: Propias, impropias, unidad y enteras

a.  $\frac{8}{5}$   
b.  $\frac{12}{13}$

c.  $\frac{1}{3}$   
d.  $\frac{20}{5}$

e.  $\frac{7}{7}$

3. Calcula la fracción de cada número.

a.  $\frac{4}{9}$  de 120  
b.  $\frac{5}{9}$  de 54

4. Resuelve las siguientes operaciones. Luego, escribe los resultados en el crucinúmero.

Horizontales

1.  $2 \times (25 - 11)$
3.  $23 \times 2$
4.  $11 \times 3 \times 3$
5.  $(25 + 20 + 8) \times 2^2$
7.  $(95 - 20 + 2) \times 2$
8.  $15^2 \times \sqrt[2]{9}$
13.  $100 \div 2 \times 5$
14.  $133 \times 3$
17.  $(29 \times 10 + 4) \times 3$
18.  $9 \times 9 \times 7$

Verticales

2.  $\sqrt[2]{25} \times 165$
4.  $(9^2 + 10) \times 10$
6.  $13 \times \sqrt[2]{9}$
7.  $\sqrt[2]{121} \times \sqrt[3]{1}$
9.  $\sqrt[2]{144} \times 6$
10.  $92 \times 6$
11.  $54 \div 9 \times 18 \div 2$
12.  $(110 - 11) \times 3$
14.  $124 \times 3$
15.  $45 \times 4 \times 5$
16.  $(65 - 25 + 1) \times 7$

1	2		3			4	
	5				6		
7							
		8	9	10			11
	12		13				
14		15				16	
					17		
				18			