
	INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA	
	ACTIVIDADES DE TRABAJO - 2020	
	SECCIÓN: BACHILLERATO	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:		

Nodo: Científico

Docente: William González L **Grado:** 6º **Fecha:** _____ **Periodo:** _____

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

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. Resolver aplicando las propiedades de la radicación

a. $\sqrt{9x25}$

b. $\sqrt{36x100x64}$

c. $\sqrt[3]{27x1000x125}$

d. $\sqrt[3]{\frac{216}{27}}$

e. $\sqrt{\frac{144}{16}}$

2. Escribe los divisores de cada uno de los siguientes números

- a. 15
- b. 36
- c. 81
- d. 100

3. Descomponer o factorizar los siguientes números en sus factores primos.

- a. 63
- b. 75
- c. 90
- d. 640
- e. 1144
- f. 8750

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

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

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