



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL

Versión
Fecha de
aprobación:

Área/asignatura: Matemáticas		Grado: 5°2
Período académico: 3	Docente: Lina María Castaño Patiño -Carlos Andrés Ruiz Moreno	
<ul style="list-style-type: none">• Competencias: Elaborar y comunicar explicaciones basados en las características de los números decimales.• Resolución de problemas: seleccionar y aplicar estrategias para la solución de situaciones de la vida donde tenga que realizar aproximaciones y operaciones con decimales.• Seleccionar e integrar diversas representaciones de los números para la solución de problemas.• Seleccionar y utilizar algoritmos, fórmulas y procedimientos al operar con números decimales. Relacionar los algoritmos con el uso de herramientas tecnológicas para resolver actividades adecuadamente		
Descripción de las actividades a desarrollar en el mejoramiento académico:	Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:	
1. Talleres en clase: los estudiantes resolverán de forma individual el taller compilatorio donde se plantean ejercicios y problemas cotidianos en los cuales deberán utilizar la aplicación de conceptos operacionales asimilados.	1. Martes 12 de noviembre	
2. 3. Prueba de lectura: los estudiantes deberán presentar una prueba escrita, con la cual, ratificarán lo aprendido durante el desarrollo de las actividades mejoramiento académico.	2. Jueves 14 de noviembre.	

TALER DE RECUPERACIÓN FINAL MATEMATICAS GRADO 5° 2

1)

Calcula las siguientes potencias:

- a) 5^4
- b) 3^5
- c) 2^3
- d) 1^6
- e) 7^5

- f) 15^3
- g) 6^4
- h) 4^6
- i) 17^2
- j) 12^3



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL

Versión
Fecha de
aprobación:

Calcula el valor de estas potencias y compara los resultados, utilizando los signos $<$ $>$.

$3^2 \dots 2^3$

$5^4 \dots 4^5$

$5^2 \dots 2^5$

$3^5 \dots 6^3$

2)

Completa esta tabla:

Base	Exponente	Potencia	Multiplicación
3	6	3^6	$3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3$
		4^3	
	9	2^9	
5	2		
		13^4	

3)

4) Calcula las siguientes raíces

$\sqrt[3]{27} =$

$\sqrt[3]{64} =$

$\sqrt[3]{8} =$

$\sqrt[3]{125} =$

$\sqrt[4]{16} =$

$\sqrt[4]{256} =$

$\sqrt[5]{32} =$

$\sqrt{16} =$

$\sqrt{4} =$

$\sqrt{9} =$

$\sqrt{25} =$

$\sqrt{36} =$

$\sqrt{49} =$

$\sqrt{81} =$

5) Descomponer en factores primos los siguientes números

A)60

B) 36

C)15

d) 24

6) Halla los divisores de los siguientes números

a) 24{



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL

Versión
Fecha de
aprobación:

B) 36{

C) 45{

D) 81{

7) Halle el valor de cada expresión en los menores términos posibles.

1a. $\frac{1}{10} + \frac{1}{10} =$

1b. $\frac{6}{11} + \frac{1}{11} =$

1. $\frac{5}{2} + \frac{19}{7} =$

2a. $\frac{1}{5} + \frac{1}{5} =$

2b. $\frac{3}{9} + \frac{1}{9} =$

2. $\frac{7}{3} - \frac{4}{5} =$

3a. $\frac{4}{12} + \frac{5}{12} =$

3b. $\frac{2}{8} + \frac{1}{8} =$

3. $\frac{13}{5} - \frac{5}{3} =$

4a. $\frac{3}{11} + \frac{5}{11} =$

4b. $\frac{10}{12} + \frac{6}{12} =$

Resuelve:

8)

Con 13 metros de cinta de raso, Rubén quiere hacer lazos de 0,4 metros cada uno. ¿Cuántos lazos podrá hacer? ¿Sobraré algo de cinta?

9)

Un veterinario quiere repartir 1,5 litros de vacuna en frascos de 0,05 litros. ¿Cuántos frascos llenará?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

Aprobada mediante Resolución N° 014911 del 4 de diciembre de 2015

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL

Versión
Fecha de
aprobación: