



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

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

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL DE AÑO

Versión
Fecha de
aprobación:

Área/asignatura: Matemáticas		Grado: 5°
Docente: Stefany Sepúlveda y Wilson Díaz		
Competencias del área y grado (anual): Aplicar los números naturales y sus propiedades, solucionando diferentes situaciones problema basados en los pensamientos numérico, espacial, métrico y aleatorio dentro de un contexto social donde se responda a necesidades prácticas del entorno en la solución de actividades con valor posicional de los números, con la aplicación de las propiedades de las operaciones básicas de suma, resta, multiplicación y división en los naturales, con la potenciación, radicación, los polígonos, el perímetro, área y volumen de figuras bidimensionales, el empleo de medidas de longitud, peso, superficie y construyendo tablas de datos y gráficos. Comunicación: describir situaciones y procedimientos mediante las fracciones, sus relaciones y operaciones. Razonamiento: interpretar información gráfica para expresar, comparar y operar fracciones derivadas de situaciones. Resolución de problemas: seleccionar, comparar y evaluar estrategias adecuadas de solución de problemas para abordar problemas complejos. Competencias: Resolución de problemas: seleccionar y aplicar estrategias para la solución de situaciones de la vida donde tenga que realizar aproximaciones y operaciones con decimales. Modelación: seleccionar e integrar diversas representaciones de los números para la solución de problemas. Ejercitación: seleccionar y utilizar algoritmos, fórmulas y procedimientos al operar con números decimales. Razonamiento: relacionar los algoritmos con el uso de herramientas tecnológicas para resolver actividades adecuadamente.		
Descripción de las actividades a desarrollar en las actividades de recuperación de final de año y porcentaje evaluativo de cada actividad:	Fecha de presentación, desarrollo de la actividad o evaluación de sustentación:	
1. Notificación de plan de recuperación de final de año.	1. La fecha será: 07-11-2025	
2. Asesoría en clases del plan de recuperación de fin de año. (10%)	2. La fecha será: 10 al 14 de noviembre 2025	
3. Entrega de plan de recuperación de fin de año al docente. (20%)	3. La fecha de: 18 de noviembre del 2025	
4. Desarrollo de evaluación de recuperación de fin de año. (70%)	4. La fecha de: 19 de noviembre del 2025	

TALLER

- 1) Desarrolla los siguientes problemas y resuelve las operaciones sugeridas:
 - a) En una fábrica de cajas hay 45.989 cajas en la bodega, y en el día llegan 5 camiones con 32.341 cajas cada camión. ¿Cuántas cajas hay en total en la fábrica al finalizar el día?
 - b) En una pizzería en un día preparan 305.303 pizzas, un vendedor el día jueves vendió 99.756 pizzas. ¿Cuántas pizzas le faltó por vender?
 - c) En una tienda hay 1 caja de lapiceros y dentro de la caja hay un número total de 26848 lapiceros de color azul y un docente debe repartir ese número de lapiceros en un salón en el que hay 32 estudiantes. ¿De cuántos lapiceros de color azul le toca a cada estudiante?



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

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

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL DE AÑO

Versión
Fecha de
aprobación:

- d) En 1 bolsa hay 45 bombones, en una caja hay 65 bolsas de bombones, y en una tienda hay 35 cajas de bombones. ¿Cuántos bombones hay en total en la tienda?
- e) En un avión hay 450 pasajeros y cada uno de ellos lleva 98 galletas, ¿Cuántas galletas habría en el avión?
- f) Pepito es un estudiante extranjero y recibe de sus padres 997.000 pesos por semana, él ahorra 150.000 pesos en su alcancía y el resto lo distribuye entre los 7 días de la semana ¿Cuánto puede gastar diariamente?
- g) Un padre de familia reparte 45.689 pesos entre sus 3 hijos ¿Cuánto dinero le corresponde a cada hijo?
- h) En un día soleado en una finca se recogen 978.675 naranjas, el dueño de la finca necesita repartir las naranjas entre 75 familias que viven en el pueblo ¿De cuántas naranjas le toca a cada familia?

2) Escribe la fracción a cada una de las siguientes imágenes



- d) De la fracción (a) súmala con la fracción (b).
- e) De la fracción (b) réstala con la fracción (d).
- f) De la fracción (a) divídela con la fracción (d).
- g) De la fracción (c) multiplícala con la fracción (b).

3) Escribe la multiplicación en forma de potencia de los siguientes ejemplos:

a) $6 \times 6 \times 6 =$

b) $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 =$

c) $9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 =$

d) $2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 =$

e) $7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 \times 7 =$

f) $5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 =$

g) Desarrolla la multiplicación de los ejercicios a) y e) con su respectivo proceso.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

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

ACTIVIDADES DE RECUPERACIÓN FINAL DE AÑO

Versión
Fecha de
aprobación:

4) Escribe las siguientes potencias según el primer ejemplo:

- a) $15^2 = 15 \times 15 = 225$
- b) $36^3 =$
- c) $78^4 =$
- d) $96^3 =$
- e) $125^4 =$

5) Desarrolla los siguientes problemas de números decimales:

- a) La madre de Matilda es costurera, para confeccionar algunas faldas necesita dos pedazos de tela de seda: una con una longitud de 9845,73m y otra de 2698,46m al unirlos quedan la falda confeccionada ¿Cuál es la longitud total de la tela de seda que necesita?
- b) Una prueba de resistencia se realiza en un circuito de 798,6159 Km de longitud. ¿Cuántos kilómetros recorrerá un atleta si dar 27 vueltas?
- c) En una confitería hay 98789,76 dulces de mora y un vendedor, logro vender en una semana 43241,35 dulces de mora ¿Cuántos dulces de mora aún quedan en la confitería?
- d) En una juguetería hay 879643,97 osos de peluche, de los cuales se deben dejar en la bodega la mitad y la dueña de la juguetería va donar 431,90 osos de peluche, para repartirlos entre 37 estudiantes de un colegio ¿Cuál es la mitad de los osos de peluches? y ¿Cuántos osos de peluche le tocarían a cada estudiante?

6) Realiza en fracción y decimal de los siguientes porcentajes según el ejemplo:

- a) $60\% = \frac{60}{100} = 0,6$
- b) $15\% =$
- c) $2\% =$
- d) $8\% =$

7) Si compramos en la tienda 4 galletas por 68 pesos ¿Cuántas podré comprar con 862 pesos?

8) Un carro recorre 46 kilómetros con 8 litros ¿Cuántos kilómetros recorrerá con 12 litros?

9) Para una receta se necesitan 2,5 kilos de harina para hacer 40 galletas ¿Cuántos kilos de harina se necesitan para hacer 120 galletas?

10) Pepito fue a la papelería y compro 18 lápices por 55 pesos ¿Cuántos lápices son, si pagaría 8 pesos?