



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

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

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

Área/asignatura: Matemáticas.		Grado: 5°
Período académico: 2 periodo.	Docente: Wilson Díaz	
Competencias: 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.		
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de mejoramiento académico:		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1). Convocatoria a las actividades del plan de mejoramiento.		1). Semana del 13 de julio al 07 de agosto del 2026.
2). Socialización y Realización del plan de mejoramiento para el segundo periodo académico.		2). Semana del 20 de julio al 07 de agosto del 2026.
3). Proceso de entrega y retroalimentación de los planes de mejoramiento.		3). Semana del 17 de agosto al 21 de agosto del 2026.
Descripción de las actividades a desarrollar para los estudiantes de profundización académica:		Fecha de presentación o de desarrollo de la actividad:
1). Convocatoria a las actividades del plan de Profundización.		1). Semana del 13 de julio al 07 de agosto del 2026.
2.) Socialización y Realización del plan de Profundización para el segundo periodo académico.		2). Semana del 20 de julio al 07 de agosto del 2026.
3). Proceso de entrega y retroalimentación de los planes de Profundización.		3). Semana del 17 de agosto al 21 de agosto del 2026.

MEJORAMIENTO

Realiza en hojas de Block:

- 1) Desarrollar las siguientes fracciones:



INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

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

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:

$$\frac{3}{5} + \frac{5}{9} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

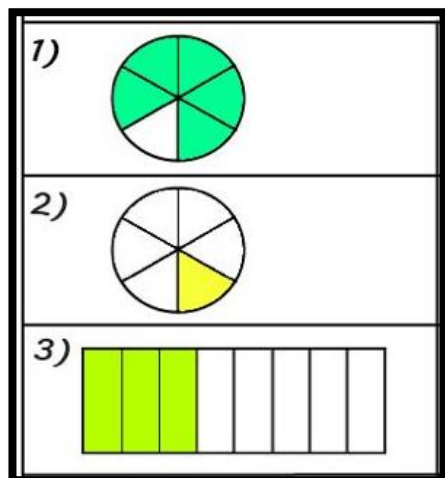
$$\frac{2}{3} + \frac{1}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{8} + \frac{3}{5} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{5}{6} + \frac{3}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{7}{9} + \frac{2}{7} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

2) Escribe la fracción a las siguientes cantidades:



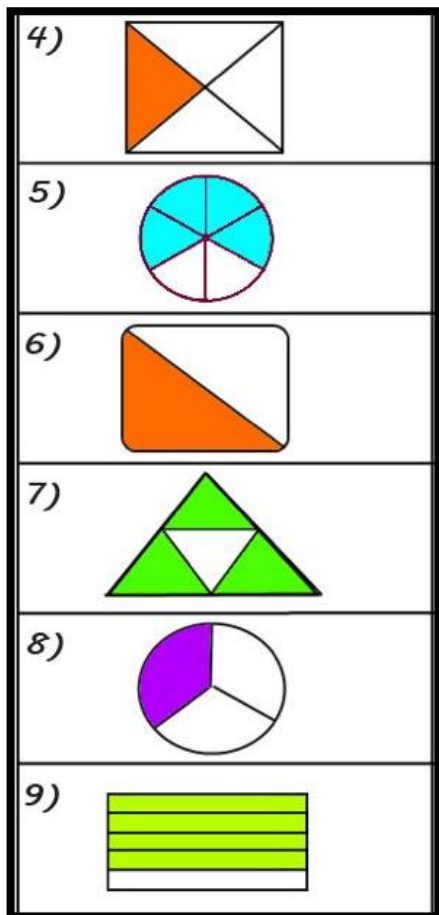


INSTITUCIÓN EDUCATIVA BARRIO SAN NICOLÁS

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

ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO ACADÉMICO Y PROFUNDIZACIÓN DE FINAL DE PERIODO

Versión
Fecha de
aprobación:



- 3) María se ha gastado $\frac{1}{4}$ del dinero que le dieron sus abuelos en comprar un libro de estampillas, $\frac{3}{12}$ del dinero en dulces. ¿qué parte del dinero se ha gastado?

PROFUNDIZACIÓN

Realiza en hojas de Block:

- 1) Realiza los siguientes problemas de fracciones:

- a) Violeta bebió $\frac{3}{4}$ de leche en la mañana, $\frac{1}{4}$ de litro en la tarde. ¿Cuánto bebió en total?
- b) Para ir a una finca me demoro $\frac{10}{16}$ si ya he recorrido $\frac{7}{16}$. ¿cuánto me falta para llegar?
- c) En la fiesta de Amelia los invitados hombres se comieron $\frac{3}{5}$ de torta y las mujeres se comieron un $\frac{1}{4}$ de la torta. ¿qué fracción de torta quedo?