



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica

Secretaría de Educación Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

PLAN DE APOYO Y/O MEJORAMIENTO

FECHA: 5 agosto 2025	DOCENTE: Gustavo Blanco Ospino
ÁREA/ ASIGNATURA: Matemáticas	ESTUDIANTE:
GRADO: 6°	PERIODO: 2

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Descripción de diferentes algoritmos en la solución de problemas que involucran números racionales en sus diferentes representaciones, valorando su importancia en la vida cotidiana.
- Resolución y formulación de problemas identificando relaciones y propiedades de semejanza y congruencia usando representaciones visuales participando activamente en el aula de clases.
- Comprensión de la información que se presenta en tablas o pictogramas para justificar razonamientos y conclusiones, aceptando el error y asumiéndolo como una posibilidad para mejorar.

ACTIVIDADES:

Los estudiantes deben realizar las siguientes actividades en forma de **trabajo escrito a mano bien presentado en hojas de block (en caso de no tener los recursos pueden hacerlo en el cuaderno)**.

Fecha de entrega: 11 al 15 de agosto del 2025 en las clases de matemáticas, estadística y geometría.

Las actividades se relacionan a continuación:

- 1- Fracciones y decimales.
- 2- Sumas y restas con fracciones.
- 3- Potencias con fracciones.
- 4- Promedio.
- 5- Reflexión en el plano cartesiano.



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica

Secretaría de Educación Medellín

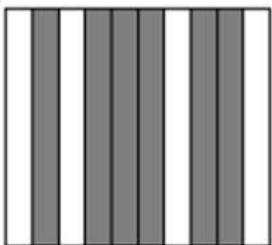
DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

Actividad 1

Recordando fracciones y decimales

1. Escribe la fracción y el número decimal que corresponde a cada representación.

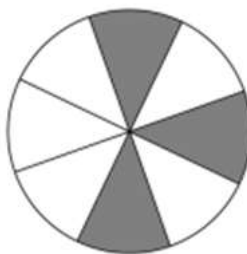
a)



Fracción: _____

Decimal: _____

b)



Fracción: _____

Decimal: _____

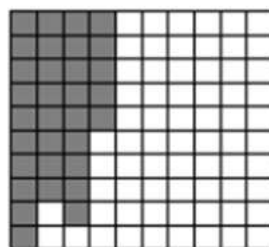
c)



Fracción: _____

Decimal: _____

d)



Fracción: _____

Decimal: _____

Actividad 2

Resolver las siguientes operaciones:

- $\frac{3}{6} + \frac{7}{6}$
- $\frac{2}{8} + \frac{5}{8}$
- $\frac{12}{9} + \frac{15}{9}$
- $\frac{25}{3} + \frac{14}{3}$
- $\frac{27}{5} + \frac{23}{5}$

Calle 56 No. 16 - 18, Barrio Villatina, Medellín, Antioquia, Colombia

Teléfonos: 604 269 05 20

Email: secretaria@iesanfranciscodeasis.edu.co



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica

Secretaría de Educación Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

- $7/5 - 3/5$
- $8/9 - 5/5$
- $18/4 - 9/4$
- $27/2 - 14/2$
- $34/6 - 15/6$

Actividad 3

Cálculo de potencias con fracciones

$$\left(\frac{2}{4}\right)^3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{2}{3}\right)^5 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{5}{10}\right)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{3}{10}\right)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{1}{5}\right)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{1}{12}\right)^2 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{1}{2}\right)^6 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{1}{2}\right)^7 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{2}{4}\right)^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{7}{12}\right)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{1}{5}\right)^3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{1}{2}\right)^8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(\frac{4}{7}\right)^2 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{7}{8}\right)^3 = \underline{\hspace{2cm}} \quad \left(\frac{2}{3}\right)^3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica

Secretaría de Educación Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

Actividad 4

Para cada caso calcular el valor de la media o promedio:

1- Edad promedio de un grupo de personas

7	10	12	15	20	12	10	12
18	12	15	10	9	13	15	9

2- Nota promedio en clase de matemáticas

2,5	4,5	3	1,5	3,5	4
-----	-----	---	-----	-----	---

3- Promedio consumo de agua potable en metros cúbicos en un año

15	17	20	15	16	18
22	15	18	15	16	17

4- Promedio consumo energía eléctrica en Kw de los últimos 6 meses

70	80	75	60	55	90
----	----	----	----	----	----



INSTITUCIÓN EDUCATIVA SAN FRANCISCO DE ASÍS

Aprobado por resolución número 16263 del 27 de noviembre de 2002 para los niveles de preescolar, básica primaria, básica secundaria de educación formal. Aprobado por resolución 0716 del 22 de noviembre de 2004 para el nivel de media académica. Aprobado por resolución 201850055483 del 8 de agosto de 2018 y modificado por la resolución 202350058972 del 28 de julio de 2023 nivel media técnica

Secretaría de Educación Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

Actividad 5

Reflejar la figura original en el eje $X = -1$

