



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: 7°	PERIODO: 2

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Identificación y representación de diferentes algoritmos al realizar operaciones entre números racionales y sus diferentes representaciones para resolver problemas en diferentes contextos, generando conciencia con los aportes de sus compañeros y respeto a la opinión del otro.
- Comprensión y construcción de polígonos regulares interpretando las parejas ordenadas en plano cartesiano aplicando conceptos de semejanza, congruencia, transformaciones y homotecias y la importancia en la conexión con el mundo real, dando valor a la geometría en la vida cotidiana.
- Comprensión de la información en tablas de frecuencia o pictogramas, que le permita la extracción de la información y la toma de decisiones, aceptando el error y asumiendo la posibilidad de ser cada vez mejor.

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.

- 1- Actividad de ejercitación para el cálculo de fracciones equivalentes a través del proceso de amplificación.
- 2- Actividad de ejercitación para el cálculo de fracciones equivalentes a través del proceso de simplificación.
- 3- Orden de fracciones y números decimales.
- 4- Traslación y reflexión (Geometría)
- 5- Tablas de frecuencia para datos agrupados y medidas de tendencia central (Estadística)

Actividad 1

Amplifica las siguientes fracciones por 7

- $\frac{3}{8}$
- $\frac{9}{13}$
- $\frac{7}{15}$
- $\frac{12}{20}$



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 2

Simplifica las siguientes fracciones hasta llegar a una fracción irreducible

- $50/80$
- $27/81$
- $100/70$
- $48/64$

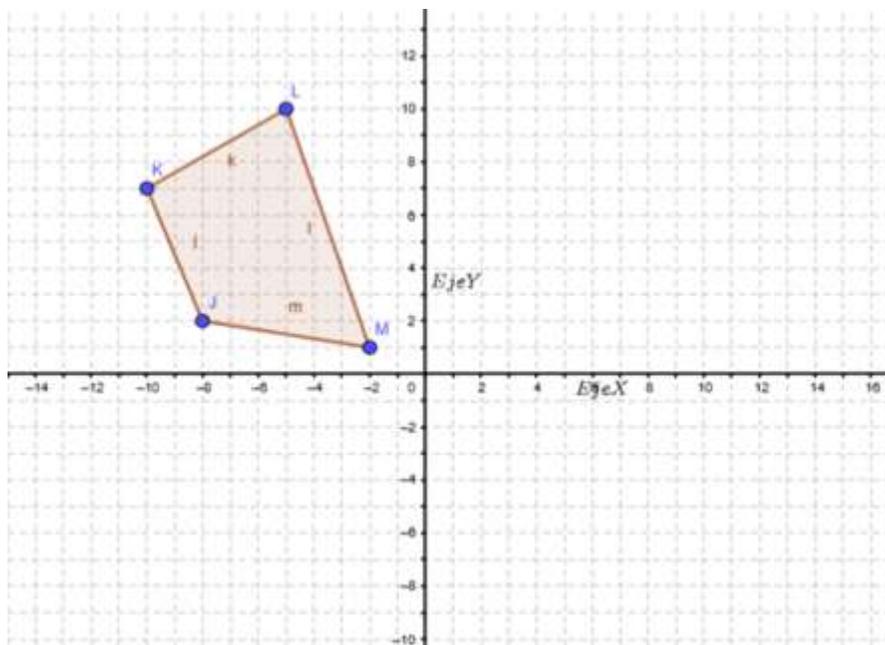
Actividad 3

Compara las siguientes fracciones escribiendo el símbolo que corresponda $<$, $>$ ó $=$

- $3/4$ ____ $5/8$
- $6/10$ ____ $7/10$
- $7/5$ ____ $14/10$
- $8/5$ ____ $9/6$

Actividad 4

- Trasladar la figura de la imagen 12 espacios a la derecha
- Reflejar la figura original en el eje $X = -1$



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

Actividad 5

Construye la tabla de frecuencias con la siguiente información y calcula las medidas de tendencia central moda, mediana y media.

Las notas de 35 alumnos en el examen final de estadística, calificado del 0 al 10, son las siguientes:

0; 0; 0; 0; 1; 1; 1; 1; 2; 2; 2; 3; 3; 3; 3; 4; 4; 4; 4; 5; 5; 5; 5; 6; 6; 6; 7; 7; 7; 8; 8; 8; 9; 10; 10.