



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 número 201850050021 del 16 de julio de 2018 licencia de reconocimiento jornada diurna y única. 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 del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

PLAN DE APOYO Y/O MEJORAMIENTO

FECHA: 21 al 25 de abril	DOCENTE: William Noguera Santos
ÁREA/ASIGNATURA: Matemática	ESTUDIANTE:
GRADO: Octavos	PERIODO: Primer

INDICADORES DE DESEMPEÑO:

- Convierte expresiones racionales a expresiones decimales y viceversa
- Ordena y representa en la recta numérica los números racionales
- Resuelve operaciones básicas entre los números racionales
- Reconoce los conceptos básicos en un estudio estadístico
- Interpreta operaciones básicas entre segmentos

ACTIVIDADES:

Las actividades del plan de apoyo, se llevarán a cabo dentro de las respectivas clases las cuales se desarrollarán de la siguiente manera:

- Explicación magistral del tema (1hora de clase para matemática, 15 a 20 minutos de la clase para geometría y estadística)
- Ejemplos de aplicación y práctica
- Evaluación de la temática (evaluación corta máximo 5 ejercicios)

Lee cada pregunta CUIDADOSAMENTE.

Llena solamente UN ÓVALO O CIRCULO por cada pregunta en tu hoja de respuesta.

REVISAS tu trabajo si terminas antes de tiempo.

1. ¿Qué fracción es equivalente a $-2/5$?

- A. $-8/15$
- B. $8/20$
- C. $-6/20$
- D. $10/-25$

2. ¿Qué número se debe escribir en el Δ para que las fracciones sean equivalentes?:

- A. 5 $11/15 = 33/\Delta$
- B. 10
- C. 30
- D. 45

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 número 201850050021 del 16 de julio de 2018 licencia de reconocimiento jornada diurna y única. 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 del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

3. El número $0,0\overline{8}$ es equivalente a:

- A. $8/90$
- B. $16/180$
- C. $16/198$
- D. $8/99$

4. El punto P en una recta numérica corresponde al número $-19/4$. ¿Cuál es el entero más cercano a P?

- A. -6
- B. -3
- C. -5
- D. -4

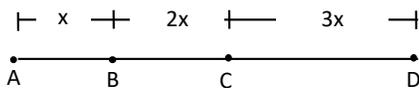
5. Si $a = -3/2$; $b = -2/3$ y $c = -7/8$, entonces el orden creciente es:

- A. a, b, c
- B. b, c, a
- C. c, b, a
- D. a, c, b

6. Es una rama de las matemáticas que se ocupa del estudio de las propiedades de las figuras geométricas, los elementos que dieron inicio a la geometría en su respectivo orden fueron:

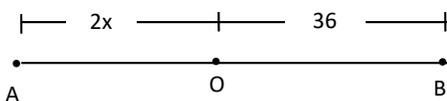
- A. rectas, planos, polígonos.
- B. puntos, polígonos, planos.
- C. rectas, puntos, planos.
- D. puntos, rectas, planos.

7. Calcula "x"; si: $AD = 48$.



- A. 4
- B. 6
- C. 8
- D. 10

8. En la figura "O" es punto medio de AB. Calcula "x".





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 número 201850050021 del 16 de julio de 2018 licencia de reconocimiento jornada diurna y única. 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 del Distrito Especial de Ciencia Tecnología e Innovación de Medellín

DANE: 105001002780 NÚCLEO: 924 NIT: 811034828-1

- A. 11
- B. 14
- C. 15
- D. 18

9. Una variable estadística

- A. Son características o cualidades que no pueden ser medidas con números.
- B. Son aquellas variables que no admiten un criterio de orden
- C. Son aquellas variables que admiten un criterio de orden
- D. Son características o cualidades que poseen los individuos de una población

10. El nivel académico de una persona. La anterior variable estadística es de tipo.

- A. Cuantitativa discreta.
- B. Cuantitativa continúa.
- C. Cualitativa ordinal.
- D. Cualitativa nominal