



## 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:	DOCENTE: SANDRA OROZCO
ÁREA/ASIGNATURA MATEMÁTICAS	ESTUDIANTE:
GRADO: 5°	PERIODO: 1

#### INDICADORES DE DESEMPEÑO:

1. Representación de números naturales e identificación del valor posicional, a través de la comparación, lectura, escritura, ubicación y descomposición de números, en las que se expresan posturas autónomas y responsables.
2. Identificación de relaciones, operaciones y propiedades de los números naturales, con la aplicación y evaluación de estrategias de solución en las situaciones aditivas que se presentan, para hacer estimaciones y cálculo en la cotidianidad de su entorno.
3. Establecimiento de las relaciones entre las medidas de longitud y superficie, estimando, calculando, midiendo áreas y perímetros de figuras planas para analizar la importancia de los sistemas de medida en la vida cotidiana.
4. Interpretación de la variación o el cambio en representaciones gráficas y numéricas, a través de la expresión cuantitativa y cualitativa para la comprensión de los cambios y variaciones que se presentan en el contexto
5. Comprensión del procedimiento para la construcción y análisis de un estudio estadístico, organizando la información en tablas de frecuencia y haciendo observaciones de diferentes situaciones del contexto.

#### ACTIVIDADES:

##### **1. Temáticas que debe estudiar en casa para sustentar y desarrollar actividades en clase del 7 al 11 de abril. (Todos los temas se encuentran en el cuaderno)**

- a) Lectura y escritura de números de hasta 9 cifras
- b) Sumas y restas con números de hasta 9 cifras
- c) Valor posicional de números de hasta 9 cifras
- d) Orden de los números

Calle 56 No. 16 - 18, Barrio Villatina, Medellín, Antioquia, Colombia  
Teléfonos: 604 269 05 20

Email: [secretaria@iesanfranciscodeasis.edu.co](mailto: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

- e) Sistema métrico decimal
- f) Construcción y medición de ángulos.
- g) Rectas y segmentos
- h) Secuencias y variación.
- i) Paralelismo y perpendicularidad
- j) Tabulación y análisis de datos
- k) Resolución de problemas.

## 2. Resuelve las siguientes actividades en hojas cuadrículadas y entrega el 21 de abril

- a) Escribe en letras 901.007.403:
- b) Escribe en números, seiscientos tres millones cuatrocientos tres mil seis:
- c) Escribe el valor posicional a cada cifra del número: 409.803.007
- d) Ordena de mayor a menor 35.645 - 35.546 - 35.654
- e) Escribe de forma vertical y resuelve sumas y restas:  $149.846.767 + 93.285.976 / 95.843.622 - 18.396.854$
- f) Escoge la magnitud más conveniente para cada medida:
  - La distancia entre tu barrio y el centro de Medellín: km - kg - grados centígrados - m<sup>2</sup> - m<sup>3</sup> - 8h
  - La cantidad de agua de una piscina: km - kg - grados centígrados - m<sup>2</sup> - m<sup>3</sup> - 8 h
- g) Con el transportador, dibuja ángulos con las siguientes medidas y escribe su clase:  
47° - 90° - 128° - 180°
- h) Dibuja un rayo, un segmento de recta y una recta
- i) Completa las secuencias

5	15	45		
0	Ooo	ooooo		

- j) Dibuja rectas paralelas:
- k) Dibuja rectas perpendiculares:
- l) Analiza la tabla y responde:



### 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**

Datos	Frecuencia
gatos	18
perros	23
pájaro	16
conejo	9

- ¿Cuál podría ser la pregunta del estudio estadístico?
- ¿A cuántas personas se hizo la pregunta?
- ¿Cuál es la moda del grupo de datos?
- Ordena las frecuencias de datos de mayor a menor

m) Resuelve situaciones problema:

- Para hacer un arreglo floral se coloca una rosa por cada 5 astromelias. ¿Cuántas rosas se necesitan para un arreglo de 25 astromelias?
- Para hacer arroz con leche se necesitan 16 cucharadas de azúcar, 4 tazas de arroz y 12 tazas de leche. Si solamente se tienen 8 cucharadas de azúcar, ¿Cuántas tazas de arroz y de leche se tienen que usar?
- Para envolver una caja empleo 3 pliegos de papel, para envolver 2 cajas empleo 6 pliegos de papel. ¿Cuántos pliegos de papel emplearía para envolver 4 cajas?
- 1 libra de manzanas cuesta \$1.200. 2 libras de manzanas cuestan \$2.200. 3 libras de manzanas cuestan \$3.000. ¿Cuánto cuestan 4 libras de manzanas?