



INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL ROSARIO” PAIPA

PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026

PERIODO: SEGUNDO

AREA/ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

GRADO: 4

DOCENTE: DALILA MARITZA GONZÁLEZ MARTÍNEZ

APRENDIZAJE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO
NÚMEROS NATURALES MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS NATURALES. ❖ Términos de la multiplicación. ❖ Propiedades de la multiplicación. ❖ Multiplicación por una cifra. ❖ Multiplicación por dos cifras. ❖ Multiplicación por tres cifras. ❖ Múltiplos de un número. ❖ Mínimo común múltiplo ❖ División ❖ División con divisor de una cifra. ❖ División con divisor de dos cifras. ❖ Divisores de un número. ❖ Criterios de divisibilidad ❖ Máximo común divisor ❖ Números primos y números compuestos ❖ Ecuaciones ❖ Solución de problemas.	❖ Interpreta las fracciones como razón, relación parte todo, cociente y operador en diferentes contextos. ❖ Describe y justifica diferentes estrategias para representar, operar y hacer estimaciones con números naturales y números racionales fraccionarios), expresados como fracción o como decimal.	Repasar conceptos del cuaderno. Leer detenidamente el taller y resolverlo según los conceptos repasados. Siempre tener presente el orden. Los números que sean legibles. Las operaciones deben aparecer. Emplear regla y color.	Presentar en una carpeta el taller desarrollado en las mismas hojas que se imprime, de manera ordenada y sin enmendaduras o corrector. El desarrollo del taller tendrá una valoración del 30% (Procedimental y Actitudinal) y la sustentación escrita (evaluación), tendrá una valoración del 70% (Cognitiva).
<i>Dalila Maritza González M.</i>			
FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA	
<i>Julio 28 de 2026</i>			
FECHA DE RECEPCIÓN DEL PLAN		<i>V.B. Coordinación Académica</i>	

INSTITUCION EDUCATIVA EL ROSARIO
PLAN DE APOYO DE MATEMATICAS SEGUNDO PERIODO

NOMBRE: _____ GRADO: 4

El pasaje en el metro de Medellín tenía un costo de \$ 1.500 por viaje, pero presentaba algunos descuentos especiales descritos en la siguiente tabla:

GRUPO TARIFARIO	VALOR POR VIAJE
TARIFA PLENA	\$ 1.500
PERSONAL (FRECUENTE)	\$ 1.350
AL PORTADOR	\$ 1.400
ESTUDIANTEL METRO	\$ 1.110
ESTUDIANTEL MUNICIPIOS	\$ 710
ADULTO MAYOR	\$ 1.300
PERSONA CON MOVILIDAD REDUCIDA	\$ 1.050

1- Una familia compuesta por el padre, adulto mayor, la madre con movilidad reducida y dos niños que estudian en un municipio cercano a Medellín, debía pagar por un viaje en metro:

- A- \$ 4.570.
- B- \$ 4.820.
- C- \$ 3.520.
- D- \$ 3.770.

2- Si Camila viajaba con sus tres compañeros del colegio y pagan en total \$4.440, la tarifa que utilizaban era:

- A- Estudiantil municipios.
- B- Estudiantil Metro.
- C- Dos con estudiantil Metro y dos con estudiantil municipio.
- D- Tarifa plena.

3- Cinco personas viajan de Envigado hasta la Universidad de Antioquia. Si cancelaban con dos tarjetas de estudiantil Metro, un adulto mayor y dos tarifas plenas, el valor cancelado en taquilla era:

- A- \$ 6.520.
- B- \$ 6.500.
- C- \$ 6.620.
- D- \$ 6.000.

4- Cinco personas viajaban en forma frecuente en el Metro y dos de ellas tenían problemas de movilidad. La tarifa que pagaban en el metro era:

- A- \$ 6.150.
- B- \$ 4.700.
- C- \$ 6.750.
- D- \$ 5.250.

- 5- Siete estudiantes pagaban \$ 6.970 por sus pasajes. Puede afirmarse que
- A- Todos pagaban tarifa estudiantil Metro.
- B- Todos pagaban tarifa estudiantil municipios.
- C- Cinco pagaban tarifa estudiantil Metro y dos tarifa estudiantil municipios.
- D- Cinco pagaban tarifa estudiantil municipios y dos tarifa estudiantil metro.
- 6- Si cuatro personas viajan pagando tarifa plena y tres pagando tarifa personal, deben pagar en la taquilla del metro:
- A- \$ 6.000
- B- \$ 4.050
- C- \$ 10.050
- D- \$ 6.050

METRO: tren subterráneo o al aire libre que circula por las grandes ciudades.

Resuelve:

- 7- El dueño de una juguetería encargó **278 bolsas** de canicas. Cada bolsa tiene **75 canicas**. ¿Cuántas canicas tiene para vender? _____
- 8- La escuela recibió **79 cajas** de libros nuevos para la biblioteca. Si cada caja tiene **48 libros**, ¿cuántos libros nuevos hay en total? _____
- 9- Un edificio de muchos pisos tiene 1836 ventanas en total. En cada piso tiene 68 ventanas. ¿Cuántos pisos tiene el edificio?
- 10- El libro de artes tiene un precio de \$ 42.750. Si lo compraron los 38 estudiantes de un grado, ¿Cuánto dinero recogieron por la venta del libro?
- _____
- 11- Un barco lleva 132 sacos de harina de 50 kilogramos cada uno y 426 sacos de harina de 75 kilogramos cada uno. ¿Cuánto pesa toda la harina que lleva el barco?
- 12- En un tren van a viajar 648 personas, si tiene 12 vagones, ¿Cuántas personas irán en cada uno? _____

