



INSTITUCIÓN EDUCATIVA “EL ROSARIO” PAIPA
PLAN DE APOYO ACADÉMICO 2026

PERIODO: Segundo.
AREA/ASIGNATURA: Matemáticas **GRADO:** Cuarto.
DOCENTE: Pedro Antonio Ruíz Perico. **ESTUDIANTE:** _____

APRENDIZAJE	DBA	ACTIVIDADES A DESARROLLAR	FORMA DE PRESENTACIÓN DEL PLAN DE APOYO
Propone, desarrolla y justifica estrategias para hacer estimaciones y cálculos con operaciones básicas de multiplicación y división para la solución de problemas.	Describe y justifica diferentes estrategias para representar, operar y hacer estimaciones con números naturales y números racionales (fraccionarios), expresados como fracción o como decimal.	Multiplicaciones por una, dos y tres cifras. Múltiplos de un número. Mínimo común múltiplo de un grupo de números. Divisiones por una cifra. Solucionar problemas que requieran el uso de la multiplicación y división.	Desarrollar los ejercicios en hojas de examen cuadriculadas y presentarlo al docente el 28 de julio de 2026.

FIRMA DOCENTE	FIRMA ESTUDIANTE	FIRMA DE ACUDIENTE Y/o PADRES DE FAMILIA
FECHA DE RECEPCIÓN DEL PLAN		V.B. Coordinación Académica

ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- 1- El corazón de un león late 45 veces por minuto. ¿Cuántos latidos dará en 3 horas?
- 2- Para llegar de la playa a la isla, dos pescadores remaron durante 25 horas seguidas, y cada hora recorrieron 14 kilómetros. ¿Qué distancia hay entre la playa y la isla?
- 3- Al tanque de gasolina de una camioneta le caben 16 galones. Si el galón de gasolina cuesta \$15.490 ¿Cuánto dinero se gasta para llenar el tanque?
- 4- Completa la serie de múltiplos de cada número.
M6 = {0, 6, _____ 60 ...}
M12 = {0, 12, _____ 120...}
M11 = {0, 11, _____ 110...}
- 5- ¿Cuánto debo cancelar en pesos colombianos si compro un celular en US 1.500 si el precio del dólar es de \$3.736?

- 6- Tres campanas suenan en intervalos diferentes:

		
Cada 2 horas	Cada 4 horas	Cada 3 horas

Si sonaron al mismo tiempo a las 10 de la mañana, ¿a qué hora volverán a coincidir?

- 7- Cinco amigos pagaron la cuenta de la cafetería en partes iguales. Si la cuenta fue de \$ 89.250, ¿Cuánto dinero pagó cada uno?
- 8- Marcos necesita 4.333 metros de cinta. Si cada rollo de cinta trae 7 metros, ¿Cuántos rollos de cinta tiene que comprar?
- 9- Mauricio tiene 2.855 colores para empacar en cajas de 5. ¿cuántas cajas se necesitan?
- 10- Si desean repartir 3.204 aguacates en cajas de 12 ¿cuántas cajas se empacan?

Para cada problema debe hacer las operaciones correspondientes y escribir las respuestas.