

PERIODO	Segundo	DOCENTE	Rubén Darío Quintero E
ÁREA	Matemáticas	ASIGNATURA	Matemáticas
GRADO	Quinto	FECHA	Junio 3 de 2025
ESTUDIANTE			
UNIDAD	Múltiplos y divisores de un número		
PROPÓSITOS	Evaluar los conocimientos adquiridos durante el periodo académico.		

1. Selecciona todos los múltiplos de 8



2. Resuelve las siguientes situaciones utilizando el mínimo común múltiplo (m.c.m)

Un semáforo cambia cada 9 segundos y otro cada 12 segundos. ¿En cuántos segundos cambian al mismo tiempo?

- a) 18 segundos
- b) 27 segundos
- c) 36 segundos
- d) 45 segundos



Luis y Ana salen a caminar. Luis lo hace cada 10 días y Ana cada 15 días. ¿Cuándo volverán a coincidir?

- A. 30 días
- B. 40 días
- C. 60 días
- D. 50 días



Si Clara riega las plantas cada 6 días y Mario cada 8 días, ¿cada cuántos días coinciden?

- A. 14
- B. 24
- C. 30
- D. 48



Un ciclista da vueltas a un parque cada 15 minutos y otro cada 20 minutos. ¿Después de cuántos minutos coinciden?

- A. 45
- B. 60
- C. 30
- D. 90



Tres luces se encienden cada 10, 15 y 20 segundos respectivamente. ¿En cuántos segundos se encenderán juntas por primera vez?

- A. 60
- B. 90
- C. 120
- D. 60



3. Resuelve las siguientes situaciones utilizando el máximo común divisor (M.C.D)



Laura tiene 20 manzanas y 30 peras. Quiere hacer bolsas con la misma cantidad de cada fruta sin que sobre nada. ¿Cuál es el mayor número de bolsas que puede hacer?

- A. 10
- B. 5
- C. 15
- D. 20

Una profesora tiene 36 lápices y 48 borradores. Quiere repartirlos en grupos iguales sin que sobre nada. ¿Cuál es el mayor número de grupos que puede hacer?

- A. 6
- B. 12
- C. 8
- D. 18



Ana tiene 72 flores rojas y 60 flores blancas. Quiere hacer ramos con la misma cantidad de cada color sin que sobre ninguna. ¿Cuántos ramos puede hacer como máximo?

- A. 6

- B. 12
- C. 18
- D. 10

Pedro tiene 84 pimpones verdes y 96 azules. Quiere formar la mayor cantidad de bolsas con el mismo número de cada color. ¿Cuántas bolsas puede hacer como máximo?

- A. 6
- B. 12
- C. 14
- D. 16



Un panadero tiene 45 panes integrales y 60 panes blancos. Quiere hacer paquetes con igual número de cada tipo, sin que sobre ninguno. ¿Cuál es el número máximo de paquetes que puede hacer?

- A. 10
- B. 5
- C. 15
- D. 20

REVISADO	VALORACIÓN