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

LIVEWORKSHEETS

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



LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS