

MATEMATICAS 2 A, B, C

Actividad a distancia adaptada: ¿Cuándo vuelven a coincidir?

Tema: Mínimo Común Múltiplo (MCM)

Materiales: Cuaderno, lápiz y colores.

Instrucciones: Trabaja despacio y en orden.

1. Escribe el título: **Mínimo Común Múltiplo (MCM).**
2. Observa primero el ejemplo.
3. Después completa los ejercicios.
4. Puedes utilizar colores para encerrar los números que se repiten.

1. Observa el ejemplo: Queremos encontrar el MCM de 2 y 3.

Escribimos sus múltiplos:

Múltiplos de 2:

2, 4, **6**, 8, 10, 12

Múltiplos de 3:

3, **6**, 9, 12

El primer número que aparece en las dos listas es: **6**

Por eso:

$MCM(2,3) = 6$

Recuerda: MCM significa Mínimo Común Múltiplo.

Nos ayuda a saber cuándo dos cosas que se repiten vuelven a coincidir.

2. Encuentra el número que se repite

Ejercicio 1

Observa:

Múltiplos de 3:

3, 6, **9**, 12, 15

Múltiplos de 9:

9, 18, 27

Encierra el número que aparece en las dos listas.

El número es:

☐ 3

☐ 6

☐ **9**

Completa:

MCM(3,9) = _____

Ejercicio 2.

Múltiplos de 4:

4, 8, **12**, 16, 20, 24

Múltiplos de 6:

6, **12**, 18, 24

¿Cuál es el primer número que se repite?

☐ 6

☐ 8

☐ 12

MCM (4,6) = _____

4. Resuelve una situación

Las luces

Una luz roja se enciende cada **4 segundos**.

Una luz verde se enciende cada **6 segundos**.

Las dos luces se encendieron juntas en este momento.

Queremos saber:

¿Después de cuántos segundos volverán a encenderse juntas?

Observa:

Luz roja:

4, 8, **12**, 16, 20

Luz verde:

6, **12**, 18, 24

El primer número que aparece en las dos listas es:

☐ 6

☐ 8

☐ 12

Completa:

MCM (4,6) = _____

Las dos luces volverán a encenderse juntas después de: _____ **segundos**.

6. ¿MCD o MCM?

Marca con una **X** solamente donde usarías **MCM**.

a) Dos luces parpadean cada cierto tiempo y quiero saber cuándo volverán a encenderse juntas.

☐ MCM

b) Quiero repartir 20 lápices en grupos iguales sin que sobren.

☐ MCM

c) Dos autobuses salen cada 4 y 6 minutos y quiero saber cuándo volverán a salir juntos.

☐ MCM

7. Cierre

Completa:

MCM significa:

Mínimo Común _____.

El MCM me ayuda a saber:

- ☐ Cuándo dos situaciones vuelven a coincidir.
- ☐ De qué color es un número.
- ☐ Cuánto mide una regla.

¿Cómo te sentiste al realizar la actividad?

- ☐ Lo pude hacer solo.
- ☐ Necesité revisar el ejemplo.
- ☐ Necesito más práctica.