



SEMANA N° 12 DEL 15 AL 19 JUNIO
GUÍA N° 1 DE MATEMÁTICA 6° BÁSICO 2020
“RECONOCER EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO (MCM).”

ESTUDIANTES PROGRAMA DE INTEGRACIÓN ESCOLAR (P.I.E)

Profesor asignatura: Jessica Abarca.
 Profesoras PIE: Oriana Saavedra.

Nombres:	Apellidos:	Curso: 6°	FECHA: 15 al 19 Junio
--------------------------	----------------------------	---------------------------	--

Tiempo considerado: Puedes realizar la guía en varias sesiones, también puedes retomar ideas de guías anteriores.

Objetivo: (OA 1) Demostrar que comprenden los factores y múltiplos.

Estándar: (EAM 1) Identificar números primos y compuestos

Habilidad: Representar, Resolver problemas.

ACTIVIDAD: RECONOCER EL MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO (MCM).

- 1- Pinta de color los números según las indicaciones.
- 2- Si algún número se repite de color, escríbelo en la casilla de los colores que corresponda, **solo los que se repiten.**

• Pinta de color verde los múltiplos de 2

• Pinta de color rojo los múltiplos de 4

• Pinta de color azul los múltiplos de 3

• Pinta de color naranja los múltiplos de 5

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

11 12 13 14 15 16 17

18 19 20 21 22 23 24

25 26 27 28 29 30 31

32 33 34 35 36 37 38

39 40 41 42 43 44 45

46 47 48 49 50

Cada uno de los números que pintaste son múltiplos de ese número, entonces el **primer múltiplo** común que encuentres entre dos o más números será llamado, **MINIMO COMÚN MÚLTIPLO** y lo escribiremos **MCM.**

II.- Busca el MCM en los siguientes problemas.

1. Juan midió con su regla cada 3 cm en el siguiente segmento y marcó los múltiplos que se iban generando, tal como se muestra en la siguiente imagen:



¡Ahora usted! Mida cada 6 cm con su regla el siguiente segmento y marque los múltiplos que se van generando.



Observando ambos segmentos responda:

a. ¿Cuáles son los múltiplos comunes?

b. ¿Cuál es el menor (mínimo) de los múltiplos comunes?

2. Juan y Pedro están haciendo gimnasia en una plaza, Juan se demora 3 minutos en dar la vuelta a la plaza y Pedro 2 minutos. Si parten en el mismo lugar, ¿En qué momento van a coincidir?

3. Escriba los primeros 5 múltiplos comunes entre los siguientes números:

a. 2 y 4 {,,,, }

{,,,, }

b. 3 y 6 {,,,, }

{,,,, }

c. 3 y 4 {,,,, }

{,,,, }

4. Observando los múltiplos comunes que escribió en la actividad 3, determine el mínimo común múltiplo (m.c.m) entre:

a. 2 y 4

b. 3 y 6

c. 3 y 4