****

**CORPORACIÓN EDUCACIONAL A&G**

**Colegio El Prado**

Cooperativa nº 7029 – Pudahuel

Teléfonos: 227499500 - 227476072

[**www.colegioelprado.cl**](http://www.colegioelprado.cl)

[**direccioncolegioelprado@gmail.com**](mailto:direccioncolegioelprado@gmail.com)

**RBD: 24790-1**

**Profesor(a): Claudia González Monroy. CURSO: 6° Básico**

**Guía n°6 Matemática**

**Nombre: Fecha:**

**Instrucciones:** Lee, piensa y responde.

Si tienes duda puedes consultar tu texto desde la página 28 hasta la

página 29.

**Objetivo:** Calcular el mínimo común múltiplo (mcm).

Identificar el mínimo común múltiplo

**Ejemplo:**

Llamamos mínimo común múltiplo (mcm) al menor de los múltiplos comunes entre dos o más

números:

Múltiplos de 6: 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60...

Múltiplos de 4: 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40...

Múltiplos comunes: 12, 24, 36...

Mínimo común múltiplo: 12

1. **Encuentra los primeros 3 múltiplos comunes y el mínimo común múltiplo entre:**
2. 6 =

9 =

Múltiplos comunes=

mcm=

1. 4 =

10 =

Múltiplos comunes=

mcm=

1. 2 =

8 =

Múltiplos comunes=

mcm=

1. 5 =

10 =

20 =

Múltiplos comunes=

mcm=

1. **Resuelve**
2. Ana y Emilia recorrerán un mismo trayecto en bicicleta. Si ambas parten de un mismo punto y Ana para cada 6 km y Emilia cada 8 km, ¿a cuántos km del inicio se encontrarán?

R: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Vicente va a la casa de su abuela cada 7 días y su hermano Luis lo hace cada 4 días. Si la última vez que se encontraron en casa de la abuela fue el 1° de junio, ¿en qué fecha se

volverán a encontrar?

R: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. En un paradero pasan las líneas C cada 10 minutos, B cada 8 minutos y A cada 5 minutos. La última vez que se detuvieron tres buses de estas líneas fue a las 14:00 hrs. Suponiendo que los buses pasan puntualmente, ¿A qué hora se encontrarán de nuevo los buses de estas tres líneas?

R: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_