

nombre

curso

fecha

**ACTIVIDADES: MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO**

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?



**Para tener presente:**

Llamamos **múltiplo común** a todos los múltiplos que son comunes entre varios números. Por ejemplo, los múltiplos de 2 son 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, ... y los múltiplos de 3 son 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, ...

Los múltiplos comunes entre 2 y 3 son 6, 12, 18, ...

El **mínimo común múltiplo** es el menor de los múltiplos comunes. Por ejemplo, el mínimo común múltiplo entre 2 y 3 es 6 porque es el menor de los múltiplos comunes.

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

- a. 2 y 4 .....
- b. 3 y 6 .....
- c. 3 y 4 .....

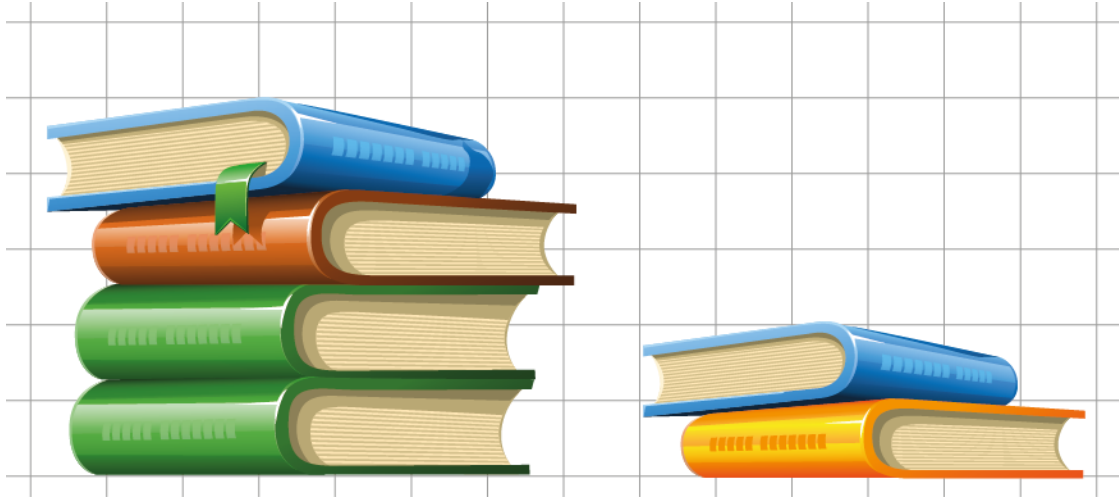
**4.** Observando los múltiplos comunes que escribió en la actividad 3, determine el mínimo común múltiplo (m.c.m) entre:

- a. 2 y 4 .....
- b. 3 y 6 .....
- c. 3 y 4 .....

**5.** María riega cada 2 días una rosa y cada 8 días un cactus. Hoy ha regado ambas plantas. Pinte en el recuadro los días que riega cada planta y determine cuántos días pasarán para que las vuelva a regar al mismo tiempo.



6. Consuelo, bibliotecaria de un colegio, necesita ordenar los libros de Lenguaje y Matemática de manera tal que coincidan en su altura. Ella sabe que los libros de Matemática miden 2 cm de altura y los de Lenguaje, 5 cm de altura. ¿Qué altura deben tener **las dos pilas de libros** (Lenguaje y Matemática) para que coincidan?



7. ¡Desafío!

El doctor le da la siguiente receta a Marcela, porque ella se encuentra enferma:



Centro Médico  
Alameda 1111

*1 paracetamol c/8 horas  
1 cucharadita de jarabe c/12 horas*

Si ella parte tomando el paracetamol y la cucharadita de jarabe a las 14:00 ¿Cuántas horas deben pasar para que Marcela nuevamente tome el jarabe y el paracetamol a la vez?

.....

.....