

nombre

curso

fecha

PAUTA 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?

En este segmento, los múltiplos comunes son 6, 12 y 18 cm. Si el segmento fuese más largo, habría más múltiplos comunes.

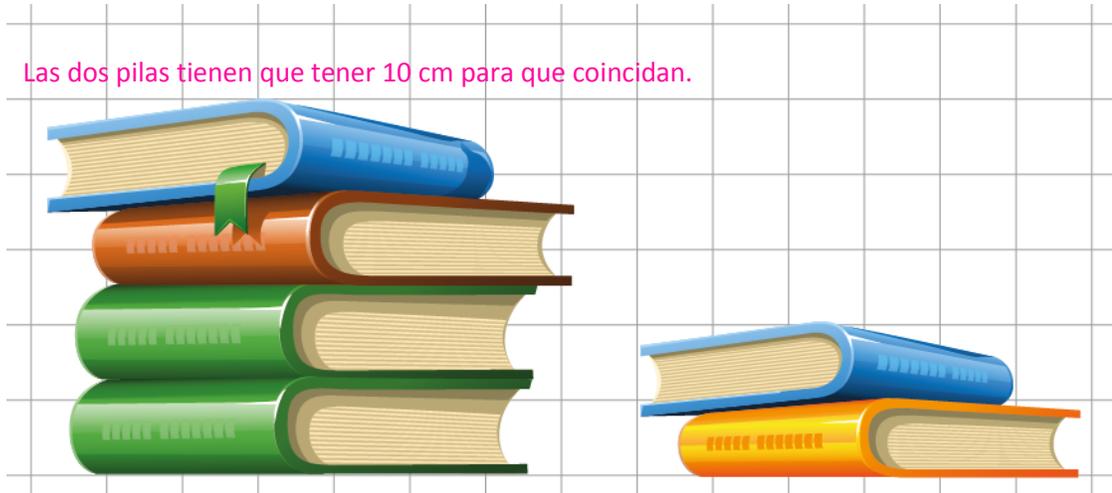
- b. ¿Cuál es el menor (mínimo) de los múltiplos comunes?

El menor de los múltiplos comunes es 6.

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?

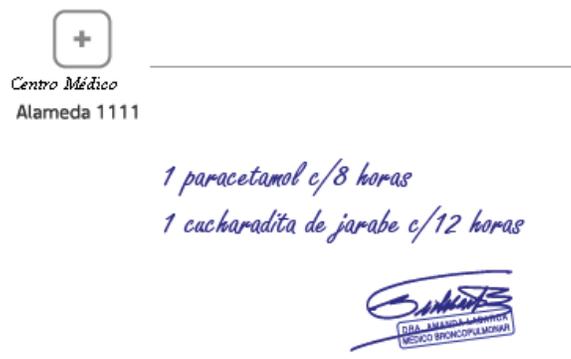
A los 6 minutos van a coincidir Juan y Pedro.

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:



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?

24 horas deben pasar para que vuelvan a coincidir.