



GUÍA N°3: MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO

EDUCACIÓN MATEMÁTICA 2019

Prof. Camila San Martín Hellberg / Denisse López

Alumno: _____ Curso: **6º** Fecha: _____ de marzo de 2019

Objetivo de la guía: Identificar y reconocer el mínimo común múltiplo entre diferentes números.



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.

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?

