



Guía de Aprendizaje N°5 Matemática Sexto Básico		
Nombre		Fecha: SEMANA 5 Del 27 al 30 de abril
OA 01	Demostrar que comprenden los factores y múltiplos: determinando los múltiplos y factores de números naturales menores de 100; identificando números primos y compuestos; resolviendo problemas que involucran múltiplos.	
Indicadores	1. Resolver problemas que involucran factores y múltiplos	

Recuerda Que ...

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



*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*



RESOLVIENDO PROBLEMAS CON MINIMO COMÚN MULTIPLO (M.C.M)

1. Resuelva los siguientes problemas, recuerde leer con mucha atención y responder a la pregunta que se le realiza.

- a. En un paradero del Transantiago, un bus pasa con una frecuencia de 18 minutos, otro cada 15 minutos y un tercero cada 8 minutos. ¿Dentro de cuántos minutos, como mínimo, se encontrarán en el paradero?



- b. Joaquín ha coleccionado estampillas de América y Europa. Las estampillas de América están agrupadas en sobres de 24 estampillas cada uno y no sobra ninguna, mientras que las estampillas de Europa las ha agrupado en sobres de 20 y tampoco sobran. Sabiendo que el número de estampillas es el mismo tanto para América como para Europa, ¿cuántas estampillas como mínimo hay en cada caja?



*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*



- c. Diego ha iniciado un tratamiento médico para su alergia. Debe tomar tres medicamentos distintos, unas pastillas, un jarabe y una crema. Las pastillas las debe tomar cada tres horas, el jarabe cada cuatro y la crema aplicarla cada dos horas. Si Diego tomó todos los medicamentos a las 8:00 de la mañana, ¿a qué hora los volverá a aplicar todos?



- d. Tres amigas trabajan como voluntarias en un hogar de ancianos, de acuerdo con sus posibilidades de tiempo. Una de ellas va cada 5 días, otra lo hace cada 10 días y la otra, cada 15 días. Suponiendo que un día se encuentran las tres en el hogar de ancianos, ¿cuántos días después volverán a encontrarse?



*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*



- e. En el aeropuerto existen dos líneas aéreas que realizan vuelos a Isla de Pascua durante todo el día. Los aviones de la primera línea aérea despegan cada 10 minutos y los de la otra despegan cada 15 minutos. Si el primer vuelo de ambas líneas aéreas se realiza a las 7:00 a.m., ¿a qué hora vuelven a despegar juntos los aviones?



Elaborado por: Carolina Pizarro Salgado
Modificado por: Ministerio de Educación de Chile

*Los aprendizajes se fortalecen con **respeto** y apoyo de lo **familia**.*

Profesora Rebeca Henríquez Cid
Matemática
rebeca.henriquez@colegio-martabrunet.cl