



Trabajo en Casa

(Educación Matemática)
Sandra Fuentes Mardones

Nombre: _____ Curso: 6° Fecha: semana del 25/05/2020

Contenidos:	Problemas de Mínimo Común Múltiplo
Capacidades:	Aplicar propiedades y operatoria
Destrezas:	Calcular, aplicar.

M.C.M (Mínimo Común Múltiplo)




<https://www.youtube.com/watch?v=AYeKqmsFyUA>

Encuentra el MCM entre un conjunto de datos

Ejemplo: encuentra el MCM entre 2, 4 y 6

$$\begin{array}{r|l}
 2 & 2 \\
 4 & 2 \\
 6 & 3 \\
 \hline
 1 & 2 \\
 & 3 \\
 & 3 \\
 & 1
 \end{array}
 \left. \vphantom{\begin{array}{r|l} 2 & 2 \\ 4 & 2 \\ 6 & 3 \\ \hline 1 & 2 \\ & 3 \\ & 3 \\ & 1 \end{array}} \right\}
 \begin{array}{l}
 2 \times 2 \times 3 = 12 \\
 \text{mcm}(2,4,6) = 12
 \end{array}$$

Resuelve los siguientes problemas, explica la estrategia que utilizaste para encontrar la solución, puedes dibujar, hacer tablas, usar calendarios o simplemente explicarlo con palabras, no es suficiente con solo colocar la respuesta

1	<p>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?</p>	
2	<p>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?</p>	
3	<p>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?</p>	
4	<p>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?</p>	

Debajo de cada título se anexa un link para que puedas ver con detalle el procedimiento respectivo

Además en el siguiente portal encontraras las guías y los videos respectivos en la pestaña de recursos <http://www.rmm.cl/portales/340>