



# Trabajo en Casa

(Educación Matemática)  
Sandra Fuentes Mardones

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 6° Fecha: semana del 18/05/2020

Contenidos:	Múltiplos, factores, divisores, números primos y compuestos , Mínimo Común Múltiplo
Capacidades:	Aplicar propiedades y operatoria
Destrezas:	Calcular, aplicar.

En los siguientes link encontraras explicados los conceptos de la guía anterior con material concreto

Múltiplos

<https://www.youtube.com/watch?v=BmPhc3vABzo>

Factores

<https://www.youtube.com/watch?v=Sa8qauk1fmc>

Divisores, números Primos y Compuestos

<https://www.youtube.com/watch?v=KVmXXNsZ1M>

Además debes realizar en tu cuaderno o en una hoja de block la siguiente actividad que en este link esta detallada y también la encontrarás en tu libro en la página 24

Criba de Eratóstenes

[https://www.youtube.com/watch?v=oBue\\_tnOtjQ](https://www.youtube.com/watch?v=oBue_tnOtjQ)

Tabla de factores primos

<https://www.youtube.com/watch?v=frnh7-vDcnA>

"Todo número puede ser escrito como una multiplicación de números primos" este es el teorema fundamental de la aritmética, esta factorización es única.

Ejemplo  $15 = 3 \times 5$

$100 = 2 \times 2 \times 5 \times 5$

100		2
50		2
25		5
5		5
1		



## Tabla del 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

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

Resuelve en tu libro las siguientes paginas, desde la 28 a la 31, puedes revisar en tu cuadernillo las lecciones asociadas a este contenido

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>