



PLAN DE TRABAJO (REMOTO) PARA LA CONTINGENCIA NACIONAL (“CORONAVIRUS”)

PROFESOR (A): Daniela Henríquez	
ASIGNATURA : Matemática	
CURSO : Sexto Básico	
N° HORAS SEMANALES: 6	
FECHA : Semana del 13 al 24 de julio	
UNIDAD : 01 Números	
OA INVOLUCRADOS (en número y palabras): OA 2.- 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	
RECURSOS PEDAGÓGICOS UTILIZADOS: Texto del estudiante Libro de ejercicios	
CONTENIDOS	ACTIVIDADES
<p>Números primos Números compuestos Mínimo común múltiplo</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=EEhSfb3Xsq4 Mínimo común múltiplo</p> <p>Expresar como producto de factores primos el número 12</p> <p>Se empieza por cualquier producto</p> <p>Se termina cuando todos los factores son primos.</p> <p>$12 = 2 \cdot 2 \cdot 3 = 2^2 \cdot 3$ De menor a mayor</p>	<p>Mínimo común múltiplo (MCM)</p> <p>Este concepto lo entenderemos justamente como dice su nombre “el más pequeño de los múltiplos que tengan en común” existen variadas estrategias para obtener el resultado revisaremos dos, si tienes otra estrategia puedes utilizarla sin problemas.</p> <p>MCM (4, 6, 8)</p> <ul style="list-style-type: none">Para calcular el mínimo común múltiplo entre 4, 6 y 8, primero es calcular los múltiplos de cada número. M4 = 4, 8, 12, 16, 20, 24, 28, 32, 36, 40 M6 = 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60 M8 = 8, 16, 24, 32, 40, 48, 56, 64, 72, 80Luego debo observar los números y ver cual se repite, el más pequeño de los múltiplos que se repitan en los tres grupos, es nuestro MCM.Es decir, que el MCM entre 4, 6 y 8 es 24 <p>La otra estrategia, se muestra en el video adjunto utilizando los números primos que los estamos aprendiendo en este plan de trabajo. Está también descrita en las páginas a trabajar.</p> <p>Texto del estudiante</p> <p>Página 27 Realiza esta página a modo de repasar los números primos y compuestos.</p> <p>Página 28 Exploro Contesta a las preguntas planteadas que te ayudarán a entender este nuevo concepto.</p> <p>Página 29 Aprendo Observa las estrategias mostradas para obtener el resultado de MCM.</p>

Página 30
Practico

Utiliza las estrategias entregadas en la pagina anterior. Y calcula MCM según corresponda

Página 31

4- analiza y ve si la afirmación es verdadera o falsa
5- analiza la información y responde cada problema matemático

Libro de ejercicio

Página 13

8- Remarca los factores que multiplicados den como resultado el numero indicado.

9 y 10 – Analiza la información y responde cada problema matemático.

Página 14

Pinta si el dígito es un número primo o compuesto, luego descomponlo en factores repite en el ejercicio en el 1 y 2
3- observa el enunciado y responde según corresponde.

Página 15

Realiza cada árbol de descomposición de números primos y compuestos según corresponde

Página 16

Calcula cada MCM utilizando las estrategias mostradas anteriormente

Recuerda evidenciar tu trabajo, a través de una fotografía por página al correo dphenriquez@gmail.com, indicando tu nombre, apellido y curso. Ánimo y un abrazo virtual.