Dispositivo Pedagógico de Trayectorias
1° Cuatrimestre

Espacio curricular: **Matemática** Profesora: **Maria José Amarfil**

Estudiante: Curso:

Capacidades generales a trabajar	Recorrido conceptual	Fecha envío profesor: **6/5**
• Resolver utilizando correctamente la jerarquización de las operaciones en la resolución de ejercicios combinados • Conocer y aplicar correctamente los criterios de divisibilidad • Reconocer y diferenciar números primos y compuestos • Comprender y calcular los conceptos de MCM y DCM	• Suma algebraica • Operaciones combinadas • Múltiplos y divisores • Criterios de divisibilidad • Primos y compuestos • Factorización de un número • Máximo común divisor (DCM), mínimo común múltiplo (MCM)	Fecha envío estudiante: **13/5**

ACTIVIDADES DE APRENDIZAJE

<u>Suma algebraica. Operaciones Combinadas</u>

Lee la página 2 del cuadernillo de matemática, observa el ejemplo.
Te dejo el siguiente enlace para que puedas entender aún más
https://www.youtube.com/watch?v=06JwIZPnOws

1) Resuelve las sumas algebraicas b) ,e) y f) del punto 1 (página 3)

Las sumas algebraicas nos ayudan a resolver las sumas y restas dentro de un ejercicio combinado

2) Resuelve los ejercicios b),d), f) del punto 3) (página 4)

<u>Múltiplos y Divisores. Divisibilidad</u>

Observa el siguiente video para entender los conceptos de **múltiplos y divisores** de un número natural
https://www.youtube.com/watch?v=ezucWGNOemM

3) Escribe los nueve primeros múltiplos de 7
4) Escribe todos los divisores de los siguientes números:
   a) 24 b) 100 c) 23 d) 15

Lee los criterios de divisibilidad de la página 5 del cuadernillo. Luego resuelve:

5) Marque con una cruz (X) en los casilleros que corresponda como muestra el ejemplo:

Numero	Es divisible por								
	1	2	3	4	5	6	8	9	10
54	X	X	X			X		X	
648									
1000									
43									
99									
363									
10800									
215									

Primos y Compuestos

Lee los conceptos de números **primos** y **compuestos** (página 7 del cuadernillo)

6) Busca en internet y escribe todos los números primos menores a 100.
7) Escribe seis números compuestos:……

Factorización de un número

Observa el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?v=NPaBFe6QBDQ

8) Factorice los siguientes números:
   a) 144 b) 240

Mínimo Común Múltiplo (MCM) y Divisor Común Mayor (DCM)
Observa el siguiente video: https://www.youtube.com/watch?v=1Ha4e0ueD_s

9) Calcula el MCM y el DCM de los siguientes números
   a) 18, 30 b) 15 ,25,30 c) 36 , 20,40