



COLEGIO PABLO GARRIDO VARGAS
GUÍA DE APRENDIZAJE
“Matemáticas”

NOMBRE:		FECHA: mayo 2020.	CURSO: 6° año Básico.
OA1: 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.	Unidad 1	Habilidades a desarrollar:	Identifican, comprenden.
	Fracciones, decimales, razones y proporciones		
Objetivo de clase: <ul style="list-style-type: none">• Identificar y comprender, múltiplos y factores.			
Indicadores de Evaluación: <ul style="list-style-type: none">• Calculan el mínimo común múltiplo entre números naturales.• Resuelven problemas que involucran factores y múltiplos.			
Instrucciones de la Actividad: <ul style="list-style-type: none">• Resolver los ejercicios propuestos por el profesor en esta guía.• En una página de Word escribir el desarrollo de esta guía y enviársela al correo de la profesora.• Tienes hasta el viernes 8 de mayo para desarrollar tú guía.• No olvidar que cualquier consulta se debe hacer al correo.• Utiliza el video de apoyo que se presenta a continuación.			
Sitio web recomendado: https://www.youtube.com/watch?v=YW_04Esg4QQ			
Docente: Carolina Donoso	Correo: carolina.donoso@colegio-pablogarrido.cl	Horario de Consultas: 8:30 a 17:00 horas	

Definir: Múltiplos y Factores



1) Múltiplos: Que contiene a otro número varias veces exactamente

20 es un múltiplo de 4 y también de 5.

2) Factores: Números que se multiplican para obtener otro número.

12
 ↘
 1 x 12
 2 x 6
 3 x 4

Una vez leído la explicación de que es un múltiplo y que es un factor te invito a resolver los siguientes ejercicios.

1- Pinta los números primos en la siguiente tabla.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

2- Escriba como productos de factores los siguientes números.

a) 15: _____

b) 48: _____

c) 36: _____

- 3- **Sofía y María están haciendo gimnasia en una plaza, Sofía se demora 3 minutos en dar la vuelta a la plaza y María 2 minutos. Si parten en el mismo lugar, ¿En qué momento van a coincidir?**

Escribe los 5 primeros múltiplos de:

a) 4: _____, _____, _____, _____, _____.

b) 6: _____, _____, _____, _____, _____.

c) 8: _____, _____, _____, _____, _____.

- 4- **Escriba los múltiplos para cada número y luego encuentre el mínimo común múltiplo:**

a) 2, 6 y 18

2: { _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, ... }

6: { _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, ... }

18: { _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, ... }

... }El mínimo común múltiplo entre 2, 6 y 18 es: _____

b) 2, 4 y 5

2: { _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, ... }

4: { _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, ... }

5: { _____, _____, _____, _____, _____, _____, _____, ... }

... }El mínimo común múltiplo entre 2, 4 y 5 es: _____