



Liceo Particular Avenida Recoleta

Fundación María Romo

Departamento de

Docente: Alejandra Contreras y Angel Villablanca

"EDUCAR ES LA FORMA MÁS ALTA DE LLEGAR A DIOS"

MATEMÁTICA
UNIDAD 1 "FRACCIONES, DECIMALES, RAZONES Y PROPORCIONES"
Guía n° 4 (Semana 23 de Marzo)

ATENCIÓN: Este instrumento es para no será considerado como elemento COEFICIENTE 1, solo para testear el proceso cognitivo de su pupilo(a).

Nombre:		Curso:	5° A, B, C	Fecha	27/03/20
Puntaje Evaluación	35 puntos	Puntaje de corte (60%):	21 puntos		
Puntaje obtenido:		Calificación:			

INSTRUCCIONES: A continuación, se desarrollarán una evaluación, que permitirá medir el conocimiento adquirido en las 3 clases anteriores. La resolución de los ejercicios, puede ser en una hoja en forma ordena, recuerde que es de mucha importancia que envíe los cálculos para evaluar el procedimiento empleado.

Para solucionar alguna duda, puede escribir al correo: angel.villablanca@elar.cl o alejandra.contreras@elar.cl, según sea el profesor quien le imparta clases.

Puede descargar el texto escolar <https://drive.google.com/drive/folders/1rsGVEB5Nn3sBVt1CQk0INcWMn1iLTgCv> y guardarlos en su procesador.

Objetivos: Identificar números primos y compuestos
Calcular múltiplos y factores de números naturales
Realizar cálculos que involucren las cuatro operaciones

Contenidos: Números Primos y Factores. Operaciones, múltiplos.

- I. Contesta con una V si son Verdaderas y F si son Falsas las siguientes afirmaciones. Justifica las falsas. (2 puntos c/u)
- ___ Todos los números primos son impares

 - ___ Existen números primos cuya suma de dígitos es 6

 - ___ El número 1 no es primo, porque tiene solo un divisor.

 - ___ Los números compuestos, están compuestos por números primos, pero también puede ser de otros compuestos.

 - ___ A los divisores y factores podemos relacionarlos entre sí, porque ambos buscan los valores exactos que conforman el número.

- II. Resuelve las siguientes operaciones y escribe abajo del resultado el valor posicional del número que se encuentre **ennegrecido**. (3 puntos c/u)

Escribe 3 múltiplos de 8, mayores a 24 <table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																	Escribe los divisores de 75 <table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																	Determina los factores de 60 <table border="1" style="width: 100px; height: 100px;"><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>																																

- III. Marca lo números COMPUESTOS menores a 100. (9 puntos)

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	



IV. Pon la letra de la columna A en la columna B relacionando los valores. (1 punto)

- | | A | B |
|----|-----|------------------------------------|
| a) | 548 | ___ no es primo ni compuesto |
| b) | 1 | ___ es par |
| c) | 45 | ___ múltiplo de 5 |
| d) | 33 | ___ es número primo |
| e) | 17 | ___ número compuesto múltiplo de 7 |
| f) | 93 | ___ es producto de 3 y 11 |
| | | ___ la suma de sus dígitos es 12 |