



EXAMEN DEL PRIMER QUIMESTRE
MATEMÁTICA
7mo. Año Básico Media

Nombre: _____ Fecha: _____

Docente: Licda. Keyla Cruz F.

RECOMENDACIONES:

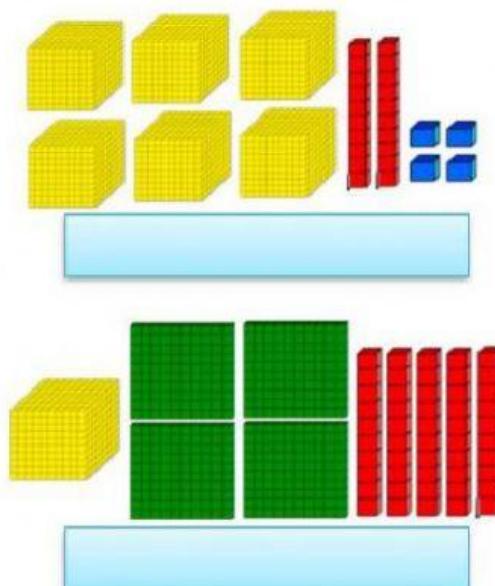
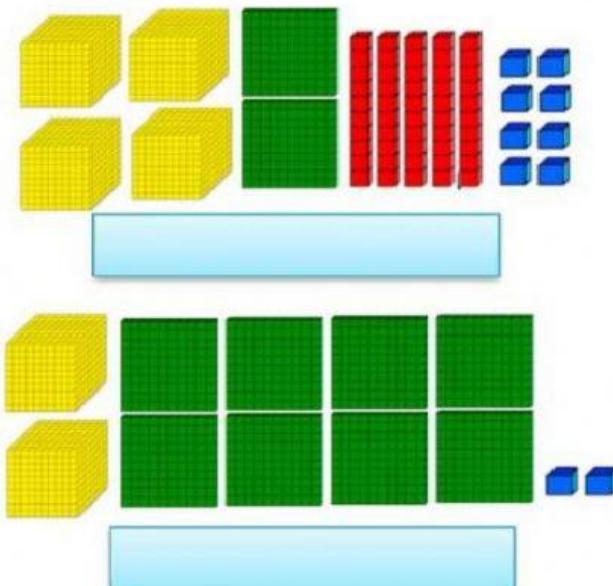
1.- Lea detenidamente las preguntas antes de contestar.

2.- Revise su evaluación antes de enviarla.

3.-Cualquier intento de deshonestidad académica durante la evaluación, equivale a la anulación

De la nota (Art. 223 R-LOEI) Se considera como deshonestidad académica presentar como propios productos académicos o intelectuales que no fueron resultado del esfuerzo del estudiante o cualquier miembro de la comunidad educativa, o incurrir en cualquier actividad que otorgue una ventaja inmerecida a favor de uno o más miembros de la comunidad educativa de conformidad con lo prescrito en el presente reglamento y el Código de Convivencia Institucional.

1. Observa con atención las bases 10 y verifica su número natural.



2. Compón y descompón las siguientes cantidades.

COMPONER	3'000.000.000	200.000.000	10.000	5.000	60	3	
	70'000.000	9000.000	70.000	100	8		
DESCOMPONER	56'365.489.306						
	634'368.541						



3. Realiza la descomposición en factores primos de:

Three vertical number lines for division practice. Each line has a divisor at the top and a box at the bottom for writing a quotient.

4. Halla la potencia de las cifras en el siguiente cuadro.

	BASE	EXPONENTE	MULTIPLICACIÓN	POTENCIA
7^4	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
2^7	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
3^6	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
8^3	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
6^5	<input type="text"/>	<input type="text"/>		
9^2	<input type="text"/>	<input type="text"/>		

5. Completa la tabla de las radicaciones.



	ÍNDICE	RADICANDO	RESULTADO
$\sqrt[3]{125}$			
$\sqrt[5]{32}$	5	32	
$\sqrt[3]{4}$	3		4
$\sqrt{49}$			
$\sqrt[3]{81}$		81	9

6. Resuelve las siguientes operaciones combinadas y selecciona la respuesta correcta.

$$(280 : 7 + 4^3) : 2 - 5^2 + 3 \cdot 2^2 =$$

$$180 : 30 + 3^2 + 5(63 : 7 - 4^0) =$$

7. Observa los números romanos y escríbelos en números naturales.

XIV	→	<input type="text"/>	DCLXIV	→	<input type="text"/>
XLVII	→	<input type="text"/>	CDXLI	→	<input type="text"/>
LXXIX	→	<input type="text"/>	MCDLII	→	<input type="text"/>

8. Calcula el área y perímetro de la siguiente figura plana.



MISIONEROS CLARETIANOS

UNIDAD EDUCATIVA CLARETIANA

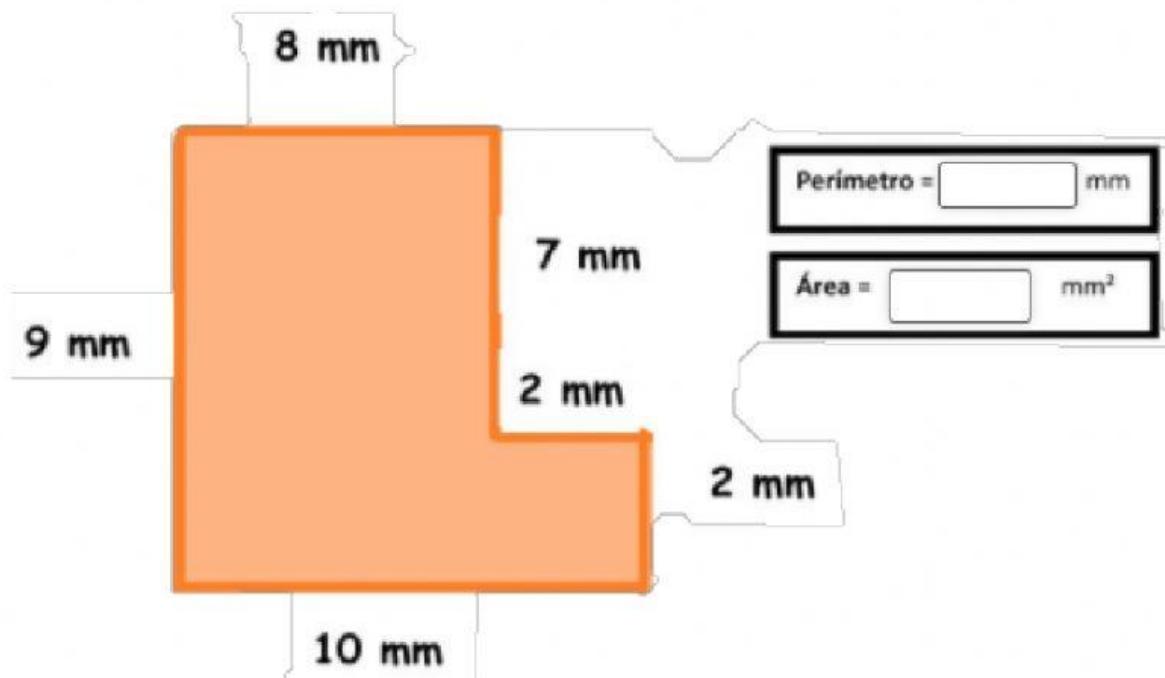
“LA PRESENTACIÓN”

Leonidas Plaza 2700 y Bolivia; 3873295

Guayaquil – Ecuador



Una Institución al Servicio de la Vida
y la Dignidad del Ser Humano



9. Une con líneas el ejercicio con cada propiedad

a) $106 \times 8 \times 90 = 90 \times 8 \times 106$

ASOCIATIVA

b) $50 \times 1 \times 32 = 32 \times 1 \times 50$

CONMUTATIVA

c) $61 \times 11 \times 51 = (61 \times 11) \times 51$

DISTRIBUTIVA

d) $28 \times 12 + 28 \times 15 = 28 \times (12 + 15)$

ELEMENTO
NEUTRO