

UNIDAD EDUCATIVA “CLARETIANA”

EXAMEN CORRESPONDIENTE AL PRIMER QUIMESTRE

Año Lectivo 2021– 2022

Calificación:

DATOS INFORMATIVOS

Nombre:

Fecha:

Curso:

Asignatura: Matemáticas

Docente: Lcda. Gabriela Quiridumbay

Indicaciones Generales:

- Lea con atención las cuestiones, piense y conteste según instrucciones.
- La Evaluación es calificada sobre 10 puntos.
- Cualquier intento de deshonestidad académica durante la evaluación, equivale a la anulación de la nota (Art. 223 R-LOEI)
- La evaluación tiene la duración equivalente a una hora clase, acabado el tiempo ya no podrá realizarla.
- Debe de tener la cámara y el micrófono de su dispositivo siempre activados

1.- SELECCIONA LA RESPUESTA CORRECTA

$$8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 \times 8 + 2 \times 2 \times 2 =$$

OPCIONES DE RESPUESTA:

a. $-8^6 + 2^4$

b. $-8^7 + 2^3$

c. $8^6 + 2^3$

$$65+43= 43+65$$

OPCIONES DE RESPUESTA:

a.-Asociativa

b.-comutativa

c.-existencia del neutro

0,15,30,45,60 son múltiplos de:

OPCIONES DE RESPUESTA:

- M8
- M10

- M15

1,2,3,9,12,13,18 SON DIVISORES DE:

OPCIONES DE RESPUESTA:

- a. D₄₂
- b. D₃₆
- c. D₇

2.- COMPLETA LOS SIGUIENTES ENUNCIADOS (1 puntos)

5, exponente,3, potenciación, conmutativa

- a.- Un número es divisible por 3 si la suma de sus cifras es un múltiplo de _____
- b.- Un número es divisible por 5 si termina en 0 y en _____
- c.- los elementos de una potenciación son: base, _____ y _____
- d.- Al cambiar el orden de los sumandos no se altera la suma es la propiedad _____

3.- ESCRIBE LA CIFRA QUE HACE FALTA EN CADA NÚMERO PARA QUE SEA DIVISIBLE POR 2 Y 3 (1 puntos)

a.- 2 ___ 23

c.- 98 ___ 7

b.- 76 ___ 5

d.- 997 ___

4.-UNE CON LINEA SEGÚN CORRESPONDA

7^2	Propiedad distributiva
$6 \times (2+5) = (6 \times 2) + (6 \times 5)$	Propiedad Asociativa
$(8 \times 5) \times 3 = 8 \times (5 \times 3)$	Propiedad conmutativa
$65+52=$ $52+65$	Siete elevado al cuadrado

5.-COMPLETA EL ESQUEMA PARA ENCONTRAR LA DESCOMPOSICIÓN EN FACTORES PRIMOS DE CADA NÚMERO (2 puntos)

24

$$\textcircled{ } \times \textcircled{ }$$

$$\textcircled{ } \times \textcircled{ } \times \textcircled{ }$$

$$\textcircled{ } \times \textcircled{ } \times \textcircled{ } \times \textcircled{ }$$

45

$$\textcircled{ } \times \textcircled{ }$$

$$\textcircled{ } \times \textcircled{ } \times \textcircled{ }$$

6.-CONTESTE VERDADERO O FALSO SEGÚN CONVENGA

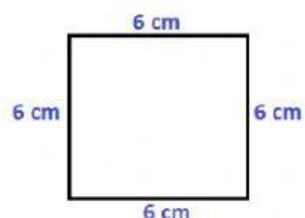
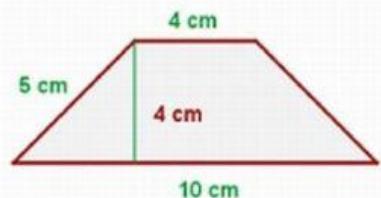
a.- $\sqrt{64} = 8$ _____

b.- $5 \times 5 \times 5 = 25$ _____

c.- Un número es primo si solo tiene 2 divisores el 1 y el mismo número _____

d.- Un número es divisible por 5 si termina en 0 y 10 _____

7.- HALLAR EL AREA A LAS SIGUIENTES FIGURAS GEOMETRICAS



Gabriela Quiridumbay
DOCENTE

Lady Farias
DIRECTORA DE AREA

Msc. Johanna Campi
VICERRECTORA