

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

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

OPCIONES DE RESPUESTA:

- a. $-8^6 + 2^4$
- b. $-8^7 + 2^3$
- c. $-8^6 + 2^3$

$$65 + 43 = \quad 43 + 65$$

OPCIONES DE RESPUESTA:

- a.-Asociativa
- b.-conmutativa
- 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. D_{42}
- b. D_{36}
- c. D_7

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)

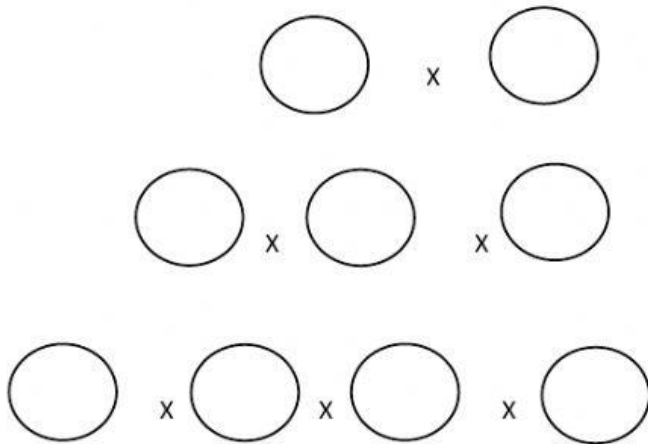
- a.- 2____23
- b.- 76____5
- c.- 98____7
- d.- 997_____

4.- UNE CON LINEA SEGÚN CORRESPONDA

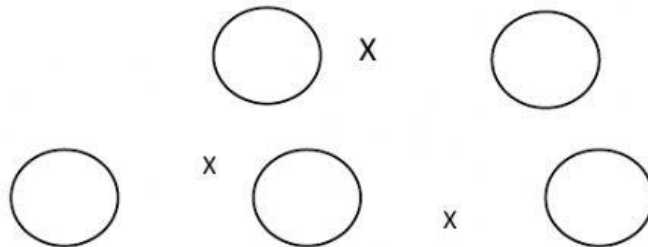
7^2	Propiedad distributiva
$6 \times (2+5) = (6 \times 2) + (6 \times 5)$	Propiedad Asociativa
$(8 \times 5) \times 3 = 8 \times (5 \times 3)$	Propiedad conmutativa
$65+52 = 52+65$	Siete elevado al cuadrado

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

24



45



6.-CONTESTE VERVADERO O FALSO SEGÙN CONVenga

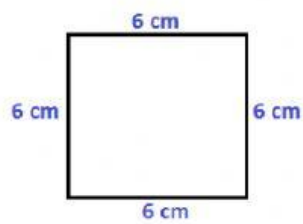
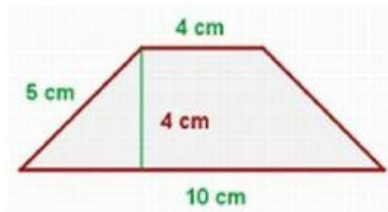
a.- $\sqrt{64} = 8$ _____

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