



# ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "JORGE ICAZA"

AÑO LECTIVO 2024 - 2025

EXAMEN TERCER TRIMESTRE	
DATOS INFORMATIVOS	
NOMBRE DEL ESTUDIANTE:	
ÁREA DISCIPLINARIA: Matemática	AÑO DE BASICA: Noveno año
INDICACIONES: UTILICE SOLO MINUSCULAS UTILICE LA COMA SOLO PARA DECIMALES	NOTA

1. Resuelve correctamente las siguientes potenciaciones: (2P)

a)  $9^4 =$    $\times$    $\times$    $\times$    $=$

$2^{-4} =$    $\div$      **FORMULA**   $\div$

$\div$    $\times$    $\times$    $\times$

$\div$    $=$

2. Transforma a números naturales las siguientes expresiones: (2P)

a)  $2,4 \times 10^6 =$

RESPUESTA

b)  $6 \times 10^{-2} =$

RESPUESTA

3. Escribe en notación científica los siguientes números.

(2P)

a) 0,000000032 =

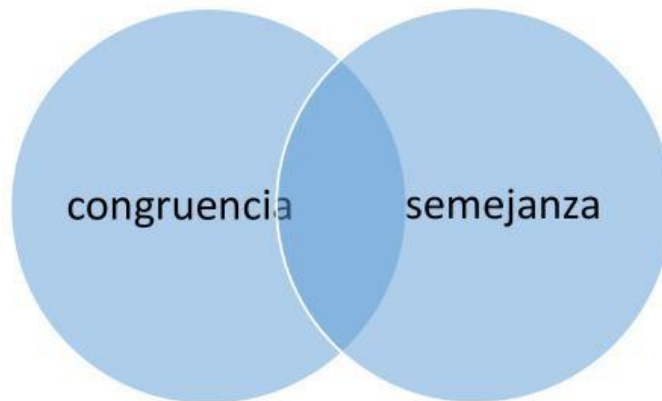
b) 4500 =

**Respuesta**

**Respuesta**

4. Determina la diferencia entre semejanza y congruencia en el siguiente gráfico:

(3P)



5. Calcula el volumen de un cubo en donde las medidas de sus lados son de 23m.

(3P)

(Colocar todo el proceso, la fórmula y el dibujo).

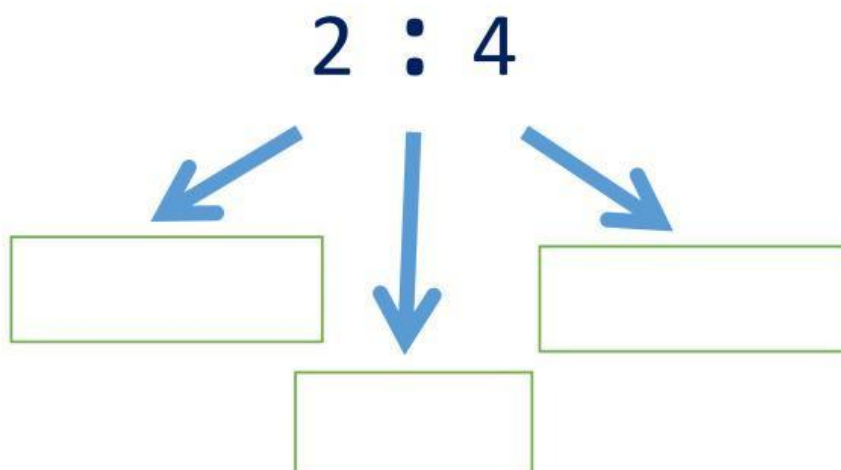
FORMULA

PROCESO

RESPUESTA

6. Coloca correctamente los nombres de los elementos de la escala

(3P)



7. Calcula las siguientes escalas

(3P)

a) Consecuente 8cm antecedente 32cm

<b>E</b>	<input type="text"/>	<b>E</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>
<b>E</b>	<input type="text"/>	<b>E</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>

b) Consecuente 16cm antecedente 32cm

<b>E</b>	<input type="text"/>	<b>E</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>
<b>E</b>	<input type="text"/>	<b>E</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	:	<input type="text"/>

8. Aplica la escala en la siguiente imagen

(2P)

Dibuja sobre la imagen una cuadrícula de 1 cm cada cuadro y aplica la siguiente escala 5:10

