



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 $=$

$2^{-4} =$
FORMULA
 \times \times \times
 $=$

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)

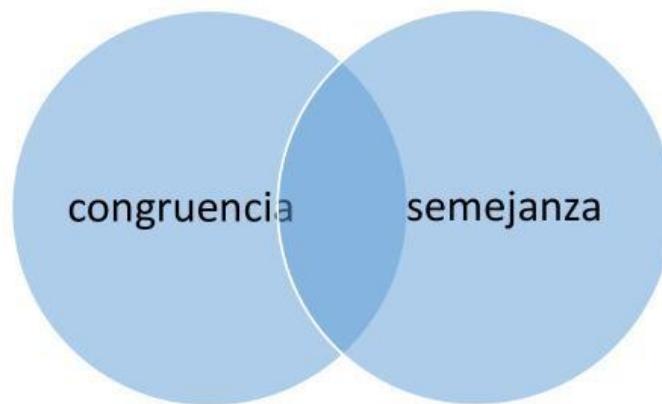
a) $0,00000032 =$

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

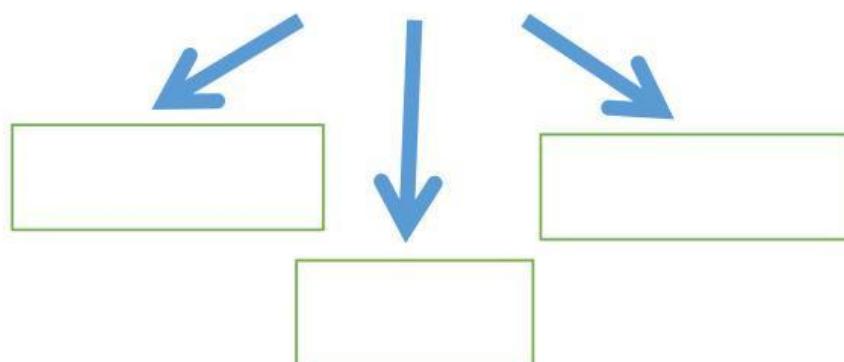
PROCESO

RESPUESTA

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

(3P)

2 : 4



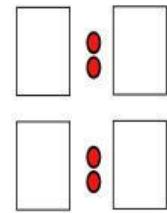
7. Calcula las siguientes escalas

(3P)

a) Consecuente 8cm antecedente 32cm



b) Consecuente 16cm antecedente 32cm



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

