



# ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "JORGE ICAZA"

AÑO LECTIVO 2024 - 2025

| EXAMEN TERCER TRIMESTRE   |                           |      |
|---|---------------------------|------|
| DATOS INFORMATIVOS  |                           |      |
| NOMBRE DEL ESTUDIANTE:  |                           |      |
| ÁREA DISCIPLINARIA: Matemática  | AÑO DE BASICA: Octavo año |      |
| INDICACIONES:<br>La evaluación la debe realizar de manera individual.<br>El puntaje está valorado sobre 33 puntos.<br>Tiempo estipulado del trabajo será de 40 minutos. |                           | NOTA |

Resuelve problemas aplicando las propiedades algebraicas de los números enteros. (Ref. I.M.4.1.4)

1. Resuelve correctamente las siguientes potenciaciones: (3P)

a)  $7^4 =$

b)  $3^5 =$

c)  $6^{-2} =$

2. Transforma a números naturales las siguientes expresiones: (3P)

a)  $2,3 \times 10^4 =$

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

c)  $3 \times 10^6 =$

3. Escribe en notación científica los siguientes números.

(3P)

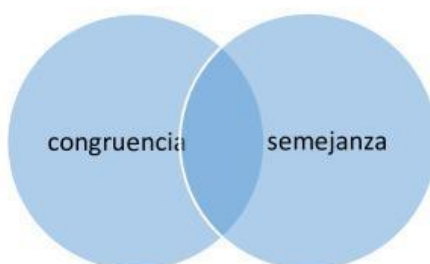
a) 0,0000000002 =

b) 300 =

c) 1200 =

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

(3P)



5. Escriba correctamente los nombres de los siguientes ángulos:

(5P)

a) Tiene 180°: .....

b) Tiene más de 90°: .....

c) Tiene 90°: .....

d) Tiene menos de 90°: .....

e) Tiene más de 180° y menos de 360°: .....

6. Utilizando su graduador mida los ángulos de la siguiente imagen.

(16P)

