



# ESCUELA DE EDUCACIÓN BÁSICA "JORGE ICAZA"

AÑO LECTIVO 2024 – 2025

## EXAMEN TERCER TRIMESTRE

### DATOS INFORMATIVOS

#### NOMBRE DEL ESTUDIANTE:

ÁREA DISCIPLINARIA: Matemática

AÑO DE BÁSICA: Octavo año

#### INDICACIONES:

La evaluación la debe realizar de manera individual.

El puntaje está valorado sobre 33 puntos.

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.

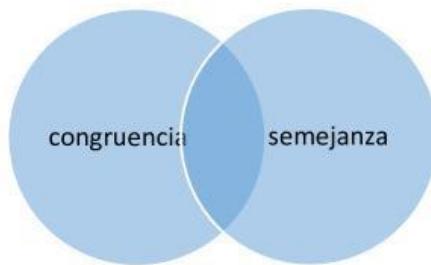
(3P)

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  $180^\circ$ : .....

b) Tiene más de  $90^\circ$ : .....

c) Tiene  $90^\circ$ : .....

d) Tiene menos de  $90^\circ$ : .....

e) Tiene más de  $180^\circ$  y menos de  $360^\circ$ : .....

6. Utilizando su graduador mida los ángulos de la siguiente imagen. (16P)

