

COLEGIO LORENCITA VILLEGAS  
AREA DE MATEMÁTICAS  
GRADO 6°  
EVALUACIÓN FINAL

Docente: Yesenia Guazá

**Recomendaciones para realizar la evaluación.**

Mantén la calma y confía en ti, lo harás muy bien.

Lee con mucho cuidado antes de responder cada pregunta.

Al finalizar la evaluación da clic en terminado y luego en enviar mis respuestas a mi profesora.

Llena los datos y en el correo de la docente escribe: tareaslrv2020@gmail.com

MATEMÁTICAS

**Radicación de enteros**

1. Encuentra la raíz de los siguientes números

$$\sqrt{49} =$$

$$\sqrt[3]{27} =$$

$$\sqrt{64} =$$

$$\sqrt{25} =$$

$$\sqrt[4]{16} =$$

**Logaritmicación de enteros**

2. Calcula cada uno de los siguientes logaritmos

1.  $\text{Log}_2 64 =$

2.  $\text{Log}_3 729 =$

3.  $\text{Log}_4 256 =$

4.  $\text{Log}_7 343 =$

## Números racionales

3. Escribe V si la afirmación es verdadera o f si la afirmación es falsa

- Los números racionales son aquellos que se pueden escribir como una fracción o razón \_\_\_\_\_
- El conjunto de los números racionales se denota con la letra R \_\_\_\_\_
- En una fracción el numerador indica el número de partes iguales en que se divide el entero \_\_\_\_\_
- Un número racional es una fracción irreducible \_\_\_\_\_
- El denominador de una fracción me indica el número de partes en que se divide el entero \_\_\_\_\_

4. Realiza las siguientes operaciones con racionales en tu cuaderno y escribe su resultado:

1.  $\frac{3}{2} + \frac{5}{3} = \text{---}$

2.  $\frac{1}{3} - \frac{4}{7} = \text{---}$

3.  $-\frac{3}{7} - \frac{5}{21} = \text{---}$

## GEOMETRÍA

### Círculo y circunferencia

5. Une cada una de los elementos con el concepto que le corresponde:

a. Punto del cual equidistan todos los puntos que forman la circunferencia

cuerda

b. Es la porción de circunferencia limitada por dos puntos.

arco

c. Es un segmento que une dos puntos cualesquiera de la circunferencia

tangente

d. Es aquella que toca a la circunferencia en un solo punto

radio

e. Segmento que une el centro con un punto cualquiera de la circunferencia.

centro

### Unidades de tiempo

6. Responde cada pregunta anotando solo el número

• ¿Cuántos trimestres tiene un año?  ¿Y cuántos semestres?

• ¿Cuántos trimestres son un semestre?

• ¿Cuántas décadas hay en siglo?

## ESTADISTICA

7. Calcula y coloca cada media aritmética en el conjunto de datos que le corresponde

18 43 54 61

46 47 47 47 48 48 46

46 44 42 43 41 42 46 47 49 50

12 21 32 35 54 26

La media es 47

La media es 45

La media es 44

La media es 30

8. Calcula y coloca cada mediana en el dato que le corresponde

18 43 54 61

46 47 47 47 48 48 46

46 44 42 43 41 42 46 47 49 50

12 21 32 35 54 26

La mediana es 48.5

La mediana es 47

La mediana es 45

La mediana es 29