



Colegio Santa Isabel de Hungría

Resols. 1153 de 1952 – 126 de 1975 – 22547 de 1981 – 4830 de 1988

Administrado Por COLSIH S.A.S - NIT. 901.764.405-6

Código DANE 311769003211

EXAMEN DE ADMISIÓN MATEMÁTICA GRADO OCTAVO

Nombre y apellido: _____

Instrucciones

- Lee cuidadosamente cada pregunta.
- Marca una sola respuesta.
- Justifica las preguntas abiertas.
- No uses calculadora.

I. Selección múltiple

1. ¿Cuál de los siguientes números es irracional?

- A. $\frac{5}{8}$
- B. 0,75
- C. $\sqrt{9}$
- D. $\sqrt{7}$

2. El resultado de $\frac{2}{3} + \frac{1}{6}$ es:

- A. $\frac{3}{9}$
- B. $\frac{5}{6}$
- C. $\frac{3}{6}$
- D. $\frac{1}{2}$

3. El resultado de $(3x+4)+(2x-1)$ es:

- A. $5x+3$
- B. $6x+5$
- C. $5x-5$
- D. $x+3$

4. ¿Cuál es el factor común de $6x+12$?

- A. 2
- B. 3
- C. 6
- D. 12

5. ¿Cuál expresión es equivalente a $\frac{6x}{3}$?

- A. $3x$
- B. $2x$
- C. 6
- D. 2