



Colegio Santa Isabel de Hungría

Resol. 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

PRUEBA DE ADMISIÓN GRADO 8º MATEMÁTICAS

NOMBRE: _____ EDAD: _____

Lea atentamente las siguientes preguntas y conteste seleccionando únicamente una respuesta.

1. ¿Cuál es la edad de Raúl, si es la sexta parte de la edad de María y María tiene 54?
 - a. 6
 - b. 9
 - c. 48
 - d. 60

2. El perímetro de un cuadrado es 48cm ¿Cuánto mide cada uno de sus lados?
 - a. 10cm
 - b. 12cm
 - c. 11cm
 - d. 8cm

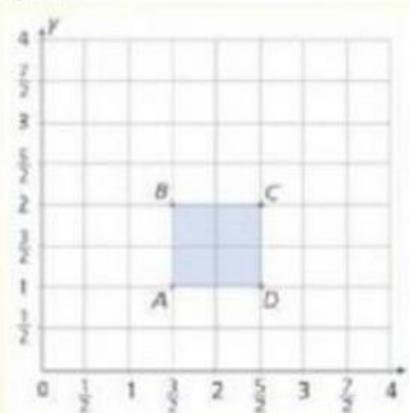
3. El resultado del siguiente polinomio aritmético es:

$$\left(\frac{1}{5} + 3\right) * \left(2 \div \frac{3}{2}\right)$$

- a. $\frac{16}{15}$
- b. $\frac{4}{3}$
- c. $\frac{64}{15}$
- d. $\frac{64}{3}$

4. ¿Cuáles son las coordenadas de los puntos A, B, C y D?

- a. A ($\frac{3}{2}, 1$) B ($\frac{3}{2}, 2$) C ($\frac{5}{2}, 2$) D ($\frac{5}{2}, 1$)
- b. A ($1, \frac{3}{2}$) B ($2, \frac{3}{2}$) C ($2, \frac{5}{2}$) D ($1, \frac{5}{2}$)
- c. A ($\frac{3}{2}, \frac{5}{2}$) B ($\frac{5}{2}, \frac{3}{2}$) C ($1, 2$) D ($2, 1$)
- d. A ($\frac{3}{2}, 2$) B ($\frac{3}{2}, 1$) C ($\frac{5}{2}, 1$) D ($\frac{5}{2}, 2$)



5. Resuelve la siguiente ecuación

$$w - 25\,671 = 6\,470$$

- a. 19 201
- b. 32 141
- c. 31 141
- d. 19 101