



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 8° 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

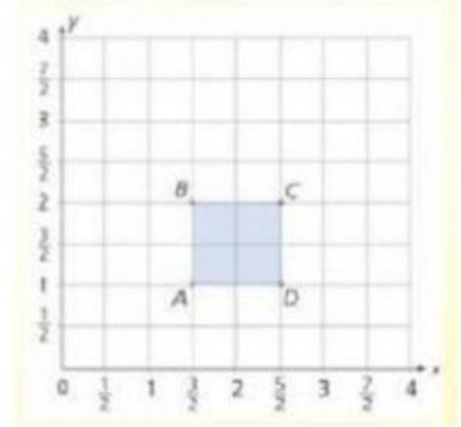
3. El resultado del siguiente polinomio aritmético es:

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

- 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