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

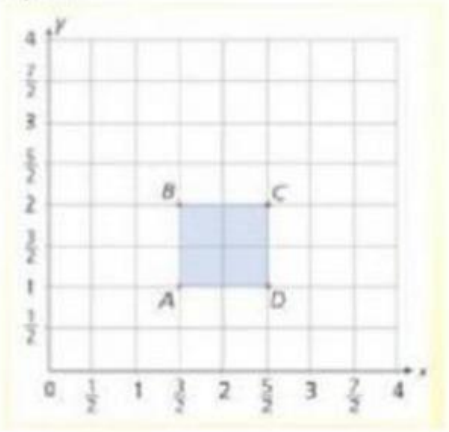
3. El resultado del siguiente polinomio aritmético es:

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

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

LIVEWORKSHEETS

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

LIVEWORKSHEETS