



Guía de admisión

Grado octavo

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

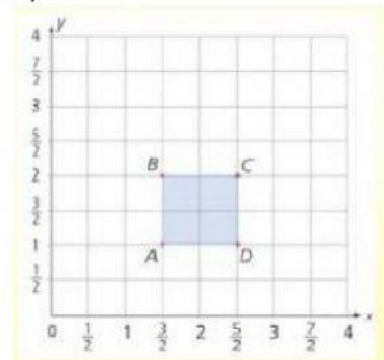
3. El resultado del siguiente polinomio aritmético es:

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

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



5. Resuelve la siguiente ecuación

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

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