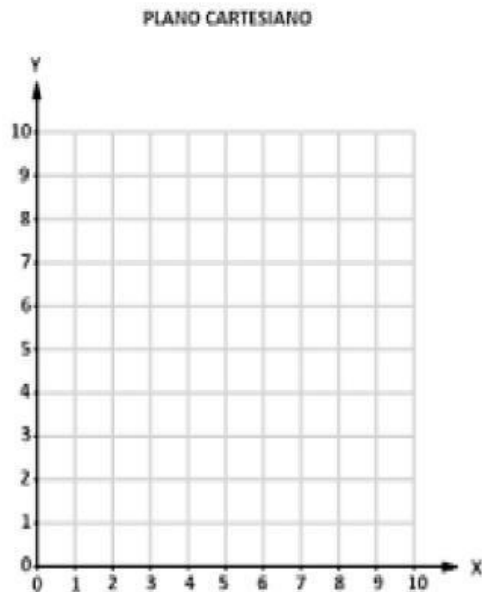


ÍTEM DE CONOCIMIENTO.

1. Ubique los puntos en el plano cartesiano arrastrando solamente la letra, una los puntos A, B, C y D y luego los puntos E, F, G Y H, y escriba el nombre de las figuras que se formaron.



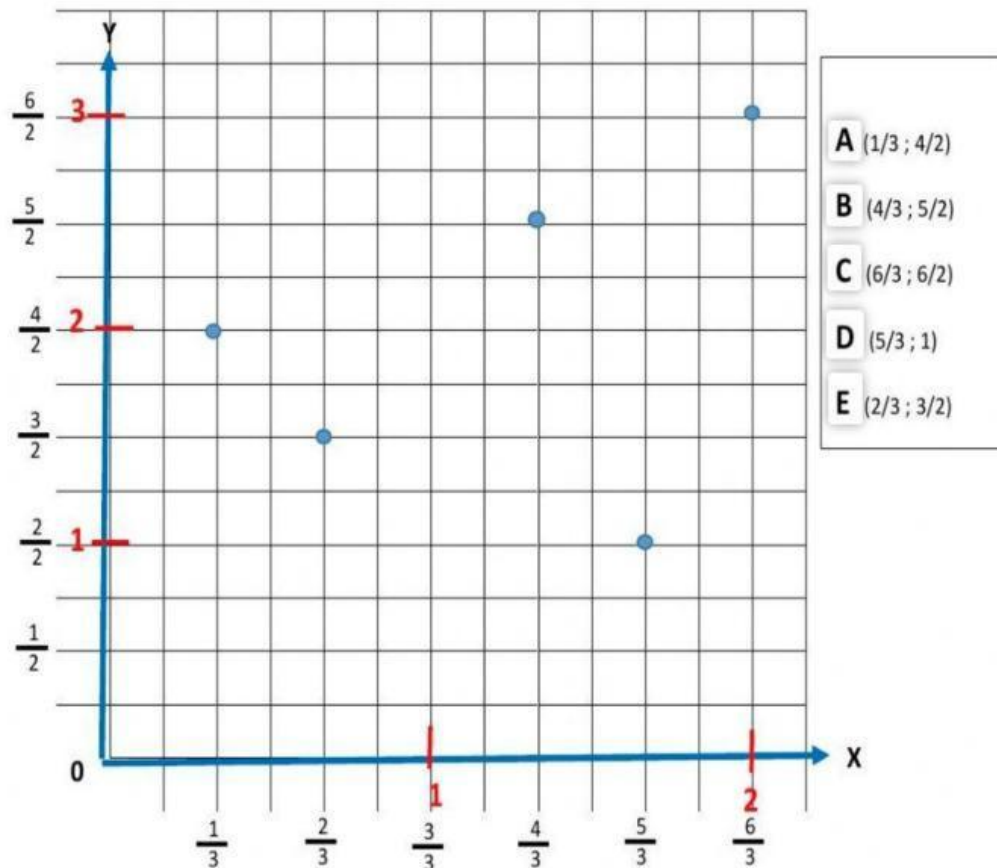
A = (2,2) B = (3,5) C = (2,8) D = (1,5)

Los puntos A, B, C y D formaron un:

E = (7,5) F = (6,9) G = (10,5) H = (10,9)

Los puntos E, F, G y H formaron un:

2. Escriba las letras de los pares ordenados que están planteados en el mismo



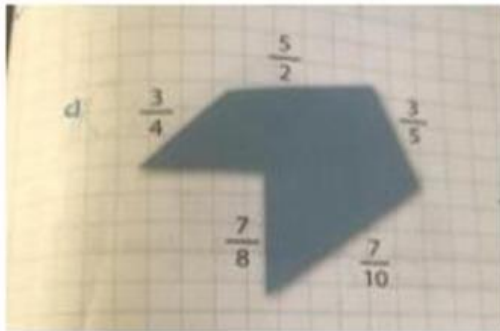
ÍTEM DE RESOLUCIÓN.**3. Aplique el proceso y selecciona la repuesta correcta**

$$\left\{ 20 \left[\left(\frac{7}{8} + \frac{3}{2} \right) \div \left(\frac{19}{16} \right) \right] \right\}$$

- a) 41
- b) 60
- c) 49
- d) 40

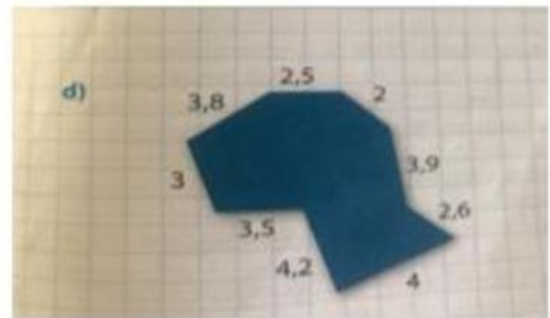
$$(2 - 0,75 + 0,8) \times (7 - 0,5 + 1,2)$$

- a) 15,79
- b) 15
- c) 16,77
- d) 14,99

4. Resuelva los siguientes ejercicios sobre el perímetro y selecciona la respuesta correcta

P = _____

- a) 217/40
- b) 207/40
- c) 150/40
- d) 218/40



P = _____

- a) 30
- b) 28,5
- c) 29,4
- d) 29,5

5. Resuelva los siguientes ejercicios, y arrastre la respuesta con el ejercicio correspondiente

$$\left(\frac{1}{5} \right)^3 =$$

$$\left(\frac{7}{9} \right)^3 =$$

$$\sqrt[3]{\frac{1}{125}} =$$

$$\sqrt{\frac{121}{144}} =$$

$$\frac{1}{5}$$

$$\frac{11}{12}$$

$$\frac{343}{729}$$

$$\frac{1}{125}$$

ÍTEM DE SELECCIÓN.

6. Resuelva y pinte la respuesta correcta, concerniente a las operaciones combinadas.

$$\left[\frac{7}{9} \div \left(\frac{5}{4} - \frac{2}{3} \right) \right] - \frac{13}{21} \times \frac{7}{26} =$$

- a) 133/378
- b) 133/378
- c) 378/133
- d) 125/378

$$\left(5\frac{1}{3} - 2\frac{1}{4} \times 2\frac{2}{3} \right) =$$

- a) 2/3
- b) 3/2
- c) -2/3
- d) 1/3

ÍTEM DE EJECUCIÓN.

7. Obtenga la igualdad en las siguientes proporciones y seleccione la respuesta correcta

a) $\frac{x}{6} = \frac{10}{4}$

- a) 15
- b) 20
- c) 6
- d) 18

b) $\frac{1,5}{9} = \frac{7,5}{x}$

- a) 40
- b) 4,5
- c) 45,1
- d) 45

8. Observe le gráfico y escriba el número que falte en cada caso:



a) ¿Cuál es la razón entre los círculos y los rectángulos?

b) ¿Cuál es la razón entre los rectángulos y los círculos?

c) La razón entre círculos y rectángulos es de 3 a

d) La razón entre rectángulos y círculos es de 2 a

9. Escriba la lectura de las siguientes proporciones

a) $\frac{4}{9} = \frac{16}{36}$

b) $3:8::12:32$

ÍTEM DE SOLUCIÓN DE PROBLEMAS.

10. Resuelva el siguiente problema y seleccione la respuesta correcta

El hombre del Tiempo de las noticias ha dicho que ayer llovió en Antequera y cayeron 45 litros de agua por m^2 . Si la superficie de Antequera es de 8 km^2 $1,4 \text{ hm}^2$ $0,05 \text{ dam}^2$ ¿Cuántos litros de agua cayeron en total?

a) 360630225 m^2

b) 360125485 m^2

c) 360000123 m^2

d) 360000000 m^2