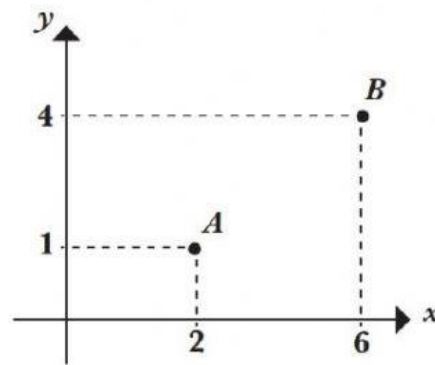




EJERCICIOS DE PUNTO MEDIO Y DISTANCIA ENTRE DOS PUNTOS

1.- En la figura, la distancia entre el punto A y B es:

- a) $\sqrt{14}$
- b) $2\sqrt{5}$
- c) 5
- d) 7
- e) $2\sqrt{13}$



2.- Sean los puntos A(9, 5) y B(5, 9) ubicados en el plano cartesiano, la distancia entre el punto A y B es:

- a) 8
- b) $4\sqrt{2}$
- c) 4
- d) 0
- e) Ninguna de las anteriores

3.- En el plano cartesiano se tiene un trazo PQ, tal que su punto medio es (4, 1). Si las coordenadas de P y Q son (5, 7) y (3, y) respectivamente, el valor de y es:

- a) -5
- b) -3
- c) 3
- d) 5
- e) Ninguna de las anteriores

4.- En la recta cuya ecuación es $5x + 3y = 7$, el valor de la pendiente es:

a) 5

b) $\frac{7}{3}$

c) $\frac{5}{3}$

d) $\frac{-5}{3}$

e) -5

5.- La recta que pasa por los puntos $(13, 8)$ y $(13, -8)$ tiene pendiente

a) -16

b) 0

c) 16

d) 26

e) Indefinida.

6.- La ecuación de la recta cuya pendiente es -5 y pasa por el punto $(-4, 1)$ es:

a) $y = -5x + 21$

b) $y = -5x + 5$

c) $y = -5x - 3$

d) $y = -5x - 5$

e) $y = -5x - 19$