



Encuentra el punto medio de cada conjunto de coordenadas.

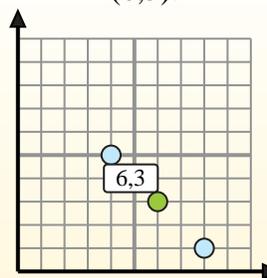
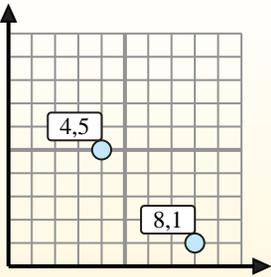
Fórmula de punto medio

$$\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2}$$

Para encontrar el punto medio de las coordenadas (4,5) y (8,1), sustituya los valores en la fórmula del punto medio.

$$\frac{4 + 8}{2}, \frac{5 + 1}{2}$$

El punto medio está en (6,3).



Respuestas

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____
9. _____
10. _____
11. _____
12. _____

1) (4, 10) & (4, 1)

2) (10, 6) & (5, 9)

3) (9, 10) & (7, 0)

4) (2, 1) & (4, 5)

5) (3, 9) & (9, 3)

6) (2, 3) & (4, 2)

7) (5, 0) & (8, 8)

8) (1, 9) & (2, 5)

9) (2, 4) & (5, 10)

10) (4, 1) & (2, 10)

11) (1, 4) & (6, 5)

12) (10, 10) & (1, 1)



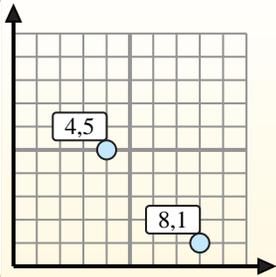
Encuentra el punto medio de cada conjunto de coordenadas.

Fórmula de punto medio

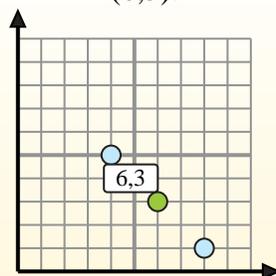
$$\frac{x_1 + x_2}{2}, \frac{y_1 + y_2}{2}$$

Para encontrar el punto medio de las coordenadas (4,5) y (8,1), sustituya los valores en la fórmula del punto medio.

$$\frac{4 + 8}{2}, \frac{5 + 1}{2}$$



El punto medio está en (6,3).



Respuestas

1. (4, 5.5)

2. (7.5, 7.5)

3. (8, 5)

4. (3, 3)

5. (6, 6)

6. (3, 2.5)

7. (6.5, 4)

8. (1.5, 7)

9. (3.5, 7)

10. (3, 5.5)

11. (3.5, 4.5)

12. (5.5, 5.5)

1) $(4, 10) \& (4, 1) \left(\frac{4+4}{2}, \frac{10+1}{2} \right) = (4, 5.5)$

2) $(10, 6) \& (5, 9) \left(\frac{10+5}{2}, \frac{6+9}{2} \right) = (7.5, 7.5)$

3) $(9, 10) \& (7, 0) \left(\frac{9+7}{2}, \frac{10+0}{2} \right) = (8, 5)$

4) $(2, 1) \& (4, 5) \left(\frac{2+4}{2}, \frac{1+5}{2} \right) = (3, 3)$

5) $(3, 9) \& (9, 3) \left(\frac{3+9}{2}, \frac{9+3}{2} \right) = (6, 6)$

6) $(2, 3) \& (4, 2) \left(\frac{2+4}{2}, \frac{3+2}{2} \right) = (3, 2.5)$

7) $(5, 0) \& (8, 8) \left(\frac{5+8}{2}, \frac{0+8}{2} \right) = (6.5, 4)$

8) $(1, 9) \& (2, 5) \left(\frac{1+2}{2}, \frac{9+5}{2} \right) = (1.5, 7)$

9) $(2, 4) \& (5, 10) \left(\frac{2+5}{2}, \frac{4+10}{2} \right) = (3.5, 7)$

10) $(4, 1) \& (2, 10) \left(\frac{4+2}{2}, \frac{1+10}{2} \right) = (3, 5.5)$

11) $(1, 4) \& (6, 5) \left(\frac{1+6}{2}, \frac{4+5}{2} \right) = (3.5, 4.5)$

12) $(10, 10) \& (1, 1) \left(\frac{10+1}{2}, \frac{10+1}{2} \right) = (5.5, 5.5)$