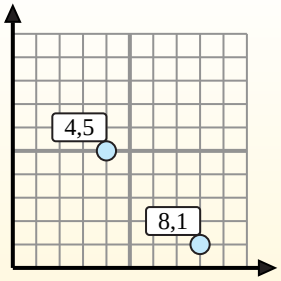
Encontrando el punto medio basado en coordenadas

Nombre:

Encuentra el punto medio de cada conjunto de coordenadas.



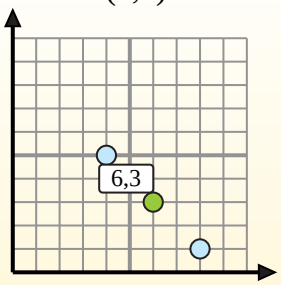
Fórmula de punto medio

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

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).



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

2) (8 , 4) & (10 , 10)

3) (6 , 10) & (0 , 0)

4) (0 , 6) & (1 , 10)

5) (0 , 5) & (6 , 2)

6) (3 , 5) & (8 , 1)

7) (2 , 1) & (3 , 7)

8) (9 , 4) & (9 , 4)

9) (1 , 1) & (9 , 10)

10) (3 , 3) & (0 , 6)

11) (0 , 0) & (0 , 0)

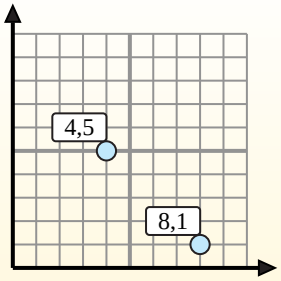
12) (0 , 8) & (10 , 7)

Respuestas

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

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								

Encuentra el punto medio de cada conjunto de coordenadas.



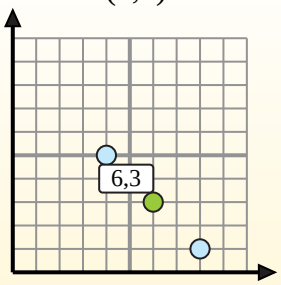
Fórmula de punto medio

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

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).



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

2) (8 , 4) & (10 , 10) $\left(\frac{8+10}{2}, \frac{4+10}{2}\right)$ = (9 , 7)

3) (6 , 10) & (0 , 0) $\left(\frac{6+0}{2}, \frac{10+0}{2}\right)$ = (3 , 5)

4) (0 , 6) & (1 , 10) $\left(\frac{0+1}{2}, \frac{6+10}{2}\right)$ = (0.5 , 8)

5) (0 , 5) & (6 , 2) $\left(\frac{0+6}{2}, \frac{5+2}{2}\right)$ = (3 , 3.5)

6) (3 , 5) & (8 , 1) $\left(\frac{3+8}{2}, \frac{5+1}{2}\right)$ = (5.5 , 3)

7) (2 , 1) & (3 , 7) $\left(\frac{2+3}{2}, \frac{1+7}{2}\right)$ = (2.5 , 4)

8) (9 , 4) & (9 , 4) $\left(\frac{9+9}{2}, \frac{4+4}{2}\right)$ = (9 , 4)

9) (1 , 1) & (9 , 10) $\left(\frac{1+9}{2}, \frac{1+10}{2}\right)$ = (5 , 5.5)

10) (3 , 3) & (0 , 6) $\left(\frac{3+0}{2}, \frac{3+6}{2}\right)$ = (1.5 , 4.5)

11) (0 , 0) & (0 , 0) $\left(\frac{0+0}{2}, \frac{0+0}{2}\right)$ = (0 , 0)

12) (0 , 8) & (10 , 7) $\left(\frac{0+10}{2}, \frac{8+7}{2}\right)$ = (5 , 7.5)

Respuestas

1. **(4.5 , 5)**
2. **(9 , 7)**
3. **(3 , 5)**
4. **(0.5 , 8)**
5. **(3 , 3.5)**
6. **(5.5 , 3)**
7. **(2.5 , 4)**
8. **(9 , 4)**
9. **(5 , 5.5)**
10. **(1.5 , 4.5)**
11. **(0 , 0)**
12. **(5 , 7.5)**

1-10	92	83	75	67	58	50	42	33	25	17
11-12	8	0								