



Para cada sistema de ecuaciones, determine el punto de intersección en una gráfica.

**Respuestas**

1)  $\begin{cases} y = -1.5x + 0 \\ y = -0.75x + 3 \end{cases}$

2)  $\begin{cases} y = -5.5x - 4 \\ y = -0.5x + 6 \end{cases}$

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

4. \_\_\_\_\_

3)  $\begin{cases} y = 0.2x + 8 \\ y = 0.1x + 9 \end{cases}$

4)  $\begin{cases} y = -8.5x + 9 \\ y = -4.5x + 1 \end{cases}$

5. \_\_\_\_\_

6. \_\_\_\_\_

7. \_\_\_\_\_

8. \_\_\_\_\_

5)  $\begin{cases} y = 0.1x - 4 \\ y = -0.3x + 0 \end{cases}$

6)  $\begin{cases} y = -3.25x - 5 \\ y = -0.25x + 7 \end{cases}$

9. \_\_\_\_\_

10. \_\_\_\_\_

7)  $\begin{cases} y = 2.5x - 5 \\ y = 7.5x + 5 \end{cases}$

8)  $\begin{cases} y = 0.4x + 0 \\ y = -0.4x + 4 \end{cases}$

9)  $\begin{cases} y = -0.2x - 6 \\ y = 0.8x - 1 \end{cases}$

10)  $\begin{cases} y = -1.2x - 7 \\ y = -0.2x + 3 \end{cases}$



Para cada sistema de ecuaciones, determine el punto de intersección en una gráfica.

**Respuestas**

1)  $\begin{cases} y = -1.5x + 0 \\ y = -0.75x + 3 \end{cases}$   
 $-1.5x + 0 = -0.75x + 3$   
 $-0.75x = 3$   
 $1x = -4$   
 $y = (-1.5 \times -4) + 0$   
 $y = (-0.75 \times -4) + 3$

2)  $\begin{cases} y = -5.5x - 4 \\ y = -0.5x + 6 \end{cases}$   
 $-5.5x - 4 = -0.5x + 6$   
 $-5x = 10$   
 $1x = -2$   
 $y = (-5.5 \times -2) - 4$   
 $y = (-0.5 \times -2) + 6$

3)  $\begin{cases} y = 0.2x + 8 \\ y = 0.1x + 9 \end{cases}$   
 $0.2x + 8 = 0.1x + 9$   
 $0.1x = 1$   
 $1x = 10$   
 $y = (0.2 \times 10) + 8$   
 $y = (0.1 \times 10) + 9$

4)  $\begin{cases} y = -8.5x + 9 \\ y = -4.5x + 1 \end{cases}$   
 $-8.5x + 9 = -4.5x + 1$   
 $-4x = -8$   
 $1x = 2$   
 $y = (-8.5 \times 2) + 9$   
 $y = (-4.5 \times 2) + 1$

5)  $\begin{cases} y = 0.1x - 4 \\ y = -0.3x + 0 \end{cases}$   
 $0.1x - 4 = -0.3x + 0$   
 $0.4x = 4$   
 $1x = 10$   
 $y = (0.1 \times 10) - 4$   
 $y = (-0.3 \times 10) + 0$

6)  $\begin{cases} y = -3.25x - 5 \\ y = -0.25x + 7 \end{cases}$   
 $-3.25x - 5 = -0.25x + 7$   
 $-3x = 12$   
 $1x = -4$   
 $y = (-3.25 \times -4) - 5$   
 $y = (-0.25 \times -4) + 7$

7)  $\begin{cases} y = 2.5x - 5 \\ y = 7.5x + 5 \end{cases}$   
 $2.5x - 5 = 7.5x + 5$   
 $-5x = 10$   
 $1x = -2$   
 $y = (2.5 \times -2) - 5$   
 $y = (7.5 \times -2) + 5$

8)  $\begin{cases} y = 0.4x + 0 \\ y = -0.4x + 4 \end{cases}$   
 $0.4x + 0 = -0.4x + 4$   
 $0.8x = 4$   
 $1x = 5$   
 $y = (0.4 \times 5) + 0$   
 $y = (-0.4 \times 5) + 4$

9)  $\begin{cases} y = -0.2x - 6 \\ y = 0.8x - 1 \end{cases}$   
 $-0.2x - 6 = 0.8x - 1$   
 $-1x = 5$   
 $1x = -5$   
 $y = (-0.2 \times -5) - 6$   
 $y = (0.8 \times -5) - 1$

10)  $\begin{cases} y = -1.2x - 7 \\ y = -0.2x + 3 \end{cases}$   
 $-1.2x - 7 = -0.2x + 3$   
 $-1x = 10$   
 $1x = -10$   
 $y = (-1.2 \times -10) - 7$   
 $y = (-0.2 \times -10) + 3$

1. **(-4 , 6)**  
 2. **(-2 , 7)**  
 3. **(10 , 10)**  
 4. **(2 , -8)**  
 5. **(10 , -3)**  
 6. **(-4 , 8)**  
 7. **(-2 , -10)**  
 8. **(5 , 2)**  
 9. **(-5 , -5)**  
 10. **(-10 , 5)**