

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

1)
$$\begin{cases} y = -0.5x + 7 \\ y = 1.25x + 0 \end{cases}$$

2)
$$\begin{cases} y = 0.6x + 5 \\ y = 0.4x + 3 \end{cases}$$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

3)
$$\begin{cases} y = -0.75x + 5 \\ y = 0.75x - 7 \end{cases}$$

4)
$$\begin{cases} y = -1.5x - 6 \\ y = -8.5x + 8 \end{cases}$$

5)
$$\begin{cases} y = 2.5x - 1 \\ y = 4.5x + 3 \end{cases}$$

6)
$$\begin{cases} y = 3.75x - 7 \\ y = 3.25x - 5 \end{cases}$$

7)
$$\begin{cases} y = 0.5x + 0 \\ y = -1.5x + 4 \end{cases}$$

8)
$$\begin{cases} y = -0.3x + 0 \\ y = -0.6x + 3 \end{cases}$$

9)
$$\begin{cases} y = 0.7x - 3 \\ y = 0.5x - 1 \end{cases}$$

10)
$$\begin{cases} y = 1.75x - 6 \\ y = 0.25x + 0 \end{cases}$$



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

Respuestas

1) $\begin{cases} y = -0.5x + 7 \\ y = 1.25x + 0 \end{cases}$
 $-0.5x + 7 = 1.25x + 0$
 $-1.75x = -7$
 $1x = 4$
 $y = (-0.5 \times 4) + 7$
 $y = (1.25 \times 4) + 0$

2) $\begin{cases} y = 0.6x + 5 \\ y = 0.4x + 3 \end{cases}$
 $0.6x + 5 = 0.4x + 3$
 $0.2x = -2$
 $1x = -10$
 $y = (0.6 \times -10) + 5$
 $y = (0.4 \times -10) + 3$

3) $\begin{cases} y = -0.75x + 5 \\ y = 0.75x - 7 \end{cases}$
 $-0.75x + 5 = 0.75x - 7$
 $-1.5x = -12$
 $1x = 8$
 $y = (-0.75 \times 8) + 5$
 $y = (0.75 \times 8) - 7$

4) $\begin{cases} y = -1.5x - 6 \\ y = -8.5x + 8 \end{cases}$
 $-1.5x - 6 = -8.5x + 8$
 $7x = 14$
 $1x = 2$
 $y = (-1.5 \times 2) - 6$
 $y = (-8.5 \times 2) + 8$

5) $\begin{cases} y = 2.5x - 1 \\ y = 4.5x + 3 \end{cases}$
 $2.5x - 1 = 4.5x + 3$
 $-2x = 4$
 $1x = -2$
 $y = (2.5 \times -2) - 1$
 $y = (4.5 \times -2) + 3$

6) $\begin{cases} y = 3.75x - 7 \\ y = 3.25x - 5 \end{cases}$
 $3.75x - 7 = 3.25x - 5$
 $0.5x = 2$
 $1x = 4$
 $y = (3.75 \times 4) - 7$
 $y = (3.25 \times 4) - 5$

7) $\begin{cases} y = 0.5x + 0 \\ y = -1.5x + 4 \end{cases}$
 $0.5x + 0 = -1.5x + 4$
 $2x = 4$
 $1x = 2$
 $y = (0.5 \times 2) + 0$
 $y = (-1.5 \times 2) + 4$

8) $\begin{cases} y = -0.3x + 0 \\ y = -0.6x + 3 \end{cases}$
 $-0.3x + 0 = -0.6x + 3$
 $0.3x = 3$
 $1x = 10$
 $y = (-0.3 \times 10) + 0$
 $y = (-0.6 \times 10) + 3$

9) $\begin{cases} y = 0.7x - 3 \\ y = 0.5x - 1 \end{cases}$
 $0.7x - 3 = 0.5x - 1$
 $0.2x = 2$
 $1x = 10$
 $y = (0.7 \times 10) - 3$
 $y = (0.5 \times 10) - 1$

10) $\begin{cases} y = 1.75x - 6 \\ y = 0.25x + 0 \end{cases}$
 $1.75x - 6 = 0.25x + 0$
 $1.5x = 6$
 $1x = 4$
 $y = (1.75 \times 4) - 6$
 $y = (0.25 \times 4) + 0$

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