Identificación del punto de intersección con ecuaciones Nombre:

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

**1)** $\begin{cases} y = 1.25x - 3 \\ y = 0.5x + 0 \end{cases}$

**2)** $\begin{cases} y = -1.5x + 5 \\ y = -1.2x + 2 \end{cases}$

**3)** $\begin{cases} y = -4.25x + 8 \\ y = -1.5x - 3 \end{cases}$

**4)** $\begin{cases} y = -0.6x + 9 \\ y = -0.4x + 8 \end{cases}$

**5)** $\begin{cases} y = 0.7x - 6 \\ y = 0.1x + 0 \end{cases}$

**6)** $\begin{cases} y = -1.5x - 6 \\ y = 1.25x + 5 \end{cases}$

**7)** $\begin{cases} y = 1.7x - 7 \\ y = 0.6x + 4 \end{cases}$

**8)** $\begin{cases} y = 4.75x - 9 \\ y = 1.5x + 4 \end{cases}$

**9)** $\begin{cases} y = -0.5x + 6 \\ y = -7.5x - 8 \end{cases}$

**10)** $\begin{cases} y = 0.7x - 9 \\ y = -0.4x + 2 \end{cases}$

**Respuestas**

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



| 1-10 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

Identificación del punto de intersección con ecuaciones Nombre: **Clave De Respuestas**

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

**1)** $\begin{cases} y = 1.25x - 3 \\ y = 0.5x + 0 \end{cases}$

$1.25x - 3 = 0.5x + 0$
$0.75x = 3$
$1x = 4$
$y = (1.25 \times 4) - 3$
$y = (0.5 \times 4) + 0$

**2)** $\begin{cases} y = -1.5x + 5 \\ y = -1.2x + 2 \end{cases}$

$-1.5x + 5 = -1.2x + 2$
$-0.3x = -3$
$1x = 10$
$y = (-1.5 \times 10) + 5$
$y = (-1.2 \times 10) + 2$

**3)** $\begin{cases} y = -4.25x + 8 \\ y = -1.5x - 3 \end{cases}$

$-4.25x + 8 = -1.5x - 3$
$-2.75x = -11$
$1x = 4$
$y = (-4.25 \times 4) + 8$
$y = (-1.5 \times 4) - 3$

**4)** $\begin{cases} y = -0.6x + 9 \\ y = -0.4x + 8 \end{cases}$

$-0.6x + 9 = -0.4x + 8$
$-0.2x = -1$
$1x = 5$
$y = (-0.6 \times 5) + 9$
$y = (-0.4 \times 5) + 8$

**5)** $\begin{cases} y = 0.7x - 6 \\ y = 0.1x + 0 \end{cases}$

$0.7x - 6 = 0.1x + 0$
$0.6x = 6$
$1x = 10$
$y = (0.7 \times 10) - 6$
$y = (0.1 \times 10) + 0$

**6)** $\begin{cases} y = -1.5x - 6 \\ y = 1.25x + 5 \end{cases}$

$-1.5x - 6 = 1.25x + 5$
$-2.75x = 11$
$1x = -4$
$y = (-1.5 \times -4) - 6$
$y = (1.25 \times -4) + 5$

**7)** $\begin{cases} y = 1.7x - 7 \\ y = 0.6x + 4 \end{cases}$

$1.7x - 7 = 0.6x + 4$
$1.1x = 11$
$1x = 10$
$y = (1.7 \times 10) - 7$
$y = (0.6 \times 10) + 4$

**8)** $\begin{cases} y = 4.75x - 9 \\ y = 1.5x + 4 \end{cases}$

$4.75x - 9 = 1.5x + 4$
$3.25x = 13$
$1x = 4$
$y = (4.75 \times 4) - 9$
$y = (1.5 \times 4) + 4$

**9)** $\begin{cases} y = -0.5x + 6 \\ y = -7.5x - 8 \end{cases}$

$-0.5x + 6 = -7.5x - 8$
$7x = -14$
$1x = -2$
$y = (-0.5 \times -2) + 6$
$y = (-7.5 \times -2) - 8$

**10)** $\begin{cases} y = 0.7x - 9 \\ y = -0.4x + 2 \end{cases}$

$0.7x - 9 = -0.4x + 2$
$1.1x = 11$
$1x = 10$
$y = (0.7 \times 10) - 9$
$y = (-0.4 \times 10) + 2$

**Respuestas**

1. **(4 , 2)**
2. **(10 , -10)**
3. **(4 , -9)**
4. **(5 , 6)**
5. **(10 , 1)**
6. **(-4 , 0)**
7. **(10 , 10)**
8. **(4 , 10)**
9. **(-2 , 7)**
10. **(10 , -2)**



| 1-10 | 90 | 80 | 70 | 60 | 50 | 40 | 30 | 20 | 10 | 0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|