



## EJERCICIOS

Resuelve estos sistemas de ecuaciones.

<p>1.</p> $\begin{cases} X+Y = 11 \\ X-Y = -3 \end{cases}$ <p><b>Solución: x = 4, y = 7</b></p>	<p>2.</p> $\begin{cases} 3X - Y = 7 \\ 2X + 3Y = 12 \end{cases}$ <p><b>Solución : x = 3, y = 2</b></p>
<p>3.</p> $\begin{cases} 3x + y = 3 \\ 4x + 2y = -2 \end{cases}$ <p><b>Solución: x = 4, y = -9</b></p>	<p>4.</p> $\begin{cases} \frac{2y-6}{5} = x \\ y-x = 9 \end{cases}$ <p><b>Solución: x = 4; y = 13</b></p>
<p>5.</p> $\begin{cases} y - 2x = 6 \\ x + 2y = 2 \end{cases}$ <p><b>Solución x = -2, y = 2</b></p>	<p>6.</p> $\begin{cases} x + y = 12 \\ x - y = 8 \end{cases}$ <p><b>Solución: x = 8, y = 4</b></p>
<p>7.</p> $\begin{cases} 4x - 5y = 2 \\ 5x + 3y = 21 \end{cases}$ <p><b>Solución: x = 3, y = 2</b></p>	<p>8.</p> $\begin{cases} \frac{x+y-2}{x-y} = -\frac{1}{3} \\ \frac{3x+y-3}{2y-x} = -\frac{1}{11} \end{cases}$ <p><b>Solución: x = -1, y = 5</b></p>
<p>9.</p> $\begin{cases} 2y - 11x = 67 \\ 2x + 5y = 20 \end{cases}$ <p><b>Solución: x = -5, y = 6</b></p>	<p>10.</p> $\begin{cases} 3x + 7y = 2 \\ 7x + 8y = -2 \end{cases}$ <p><b>Solución: x = -6/5, y = 4/5</b></p>