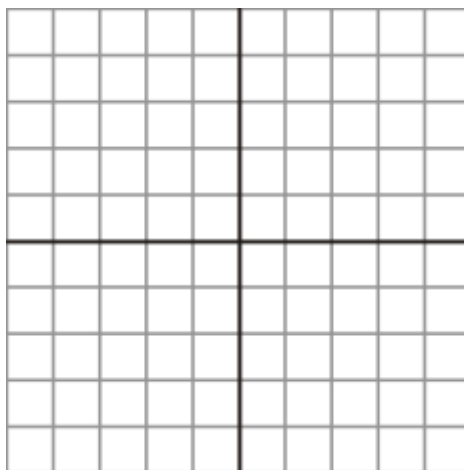


ACTIVIDADES SISTEMAS

1. Construye la tabla de valores y representa gráficamente la ecuación $x - 2y = 1$.

x					
y					



2. Resuelve el siguiente sistema por el método de sustitución:

$$\left. \begin{array}{l} 3x + y = 7 \\ 5x + 2y = 11 \end{array} \right\}$$

3. Resuelve el siguiente sistema por el método de igualación:

$$\left. \begin{array}{l} x + y = 2 \\ x - y = 10 \end{array} \right\}$$

4. Resuelve el siguiente sistema por el método de reducción:

$$\left. \begin{array}{l} 2x - y = 7 \\ x - 2y = 2 \end{array} \right\}$$

5. Resuelve, por el método que consideres más oportuno, estos sistemas:

a)
$$\left. \begin{array}{l} 3x + y = 7 \\ 5x + 2y = 11 \end{array} \right\}$$

b)
$$\left. \begin{array}{l} y = 2x + 1 \\ 2x + y = 9 \end{array} \right\}$$

6. En una cafetería nos cobran por dos cafés y un refresco 2,5 euros y por un café y tres refrescos pagamos 3,5 euros. ¿Cuánto cuesta un café? ¿Y un refresco?
7. Calcula dos números de forma que su suma sea 63 y la diferencia entre el doble del primero y el segundo sea 30.