



b. Resuelva los siguientes sistemas mediante el método gráfico.

$$1. \begin{cases} x - 3y = 7 \\ 3x - 4y = 6 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} 2x + 3y = 7 \\ 3x - 2y = -9 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} 3x - 4y = 8 \\ 3x - 4y = -12 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} x + 3y = 1 \\ 3x + 9y = 3 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 2x - y = 1 \\ 3x - y = 2 \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} x - y = 0 \\ x + y = 4 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} 2x - y = 2 \\ x + 2y = 4 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} x + y = 7 \\ x - 2y = 4 \end{cases}$$

C. En las siguientes ecuaciones, la primera representa una ecuación de oferta, y la segunda, una ecuación de demanda para un producto determinado. Si p representa el precio por unidad y q representa el número de unidades Determine el punto de equilibrio y grafique cada sistema de ecuaciones.

$$1. \begin{cases} p = \frac{1}{100}q + 2 \\ p = \frac{-3}{100}q + 7 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} p = \frac{1}{2}q + 250 \\ p = 2q + 100 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} 3q + p - 21 = 0 \\ 3q - 4p + 9 = 0 \end{cases}$$

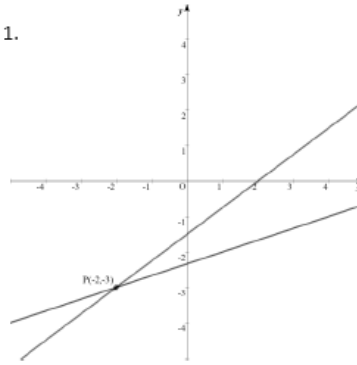
$$4. \begin{cases} 4q + 5p = 335 \\ 9q + 14p = 850 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 35q - 2p + 250 = 0 \\ 65q + p - 537,5 = 0 \end{cases}$$

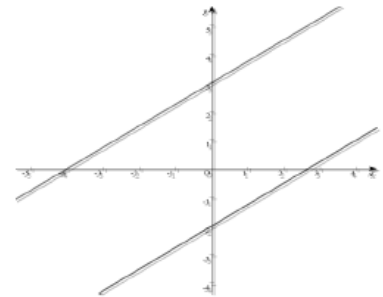
Soluciones de los números impares

b. método gráfico

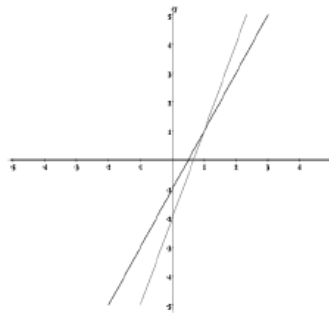
1.



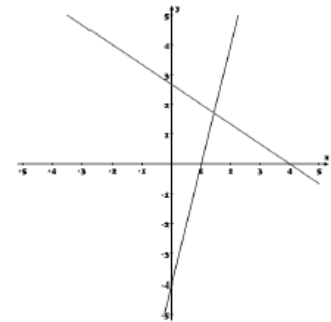
3.



5.

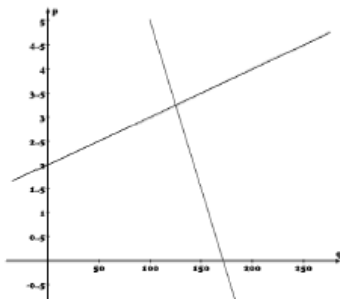


7.

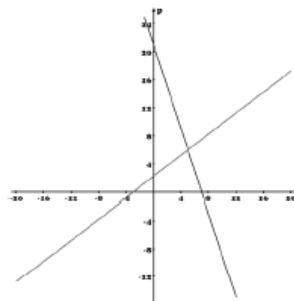


Parte c.

1. $P(125, 3,25)$



3. $P(5,6)$



5. $P(5, 212,5)$

