

EJERCITACIÓN DE SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES

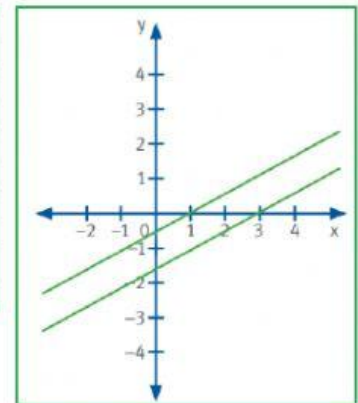
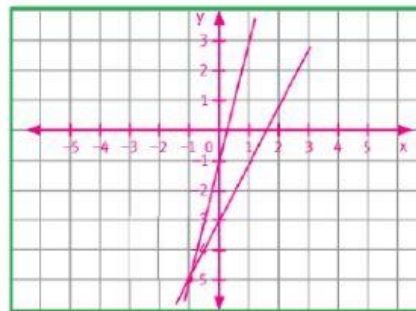
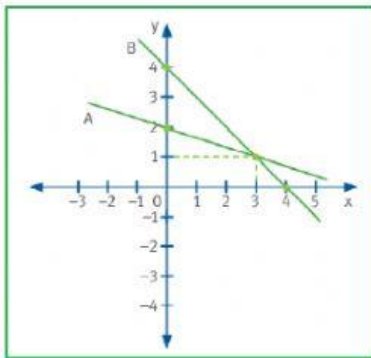


1. **Uní con flechas** cada sistema de ecuaciones lineales con su respectivo gráfico.

a.
$$\begin{cases} 2 \cdot (y + 3) - 4 = 8x \\ 7y = 14x - 21 \end{cases}$$

b.
$$\begin{cases} 2x - 4y = 6 \\ 3x - 6y = 3 \end{cases}$$

c.
$$\begin{cases} 6y + 2x = 12 \\ 3y = 12 - 3x \end{cases}$$



Luego, **completá** cada espacio con lo que corresponda:

No tiene

$S = \{(3; 1)\}$

$S = \{(-1; -5)\}$

Sistema compatible determinado

sistema incompatible

a)

Solución: _____

Clasificación: _____

b)

Solución: _____

Clasificación: _____

c)

Solución: _____

Clasificación: _____

2. **Planteá** un sistema de ecuaciones lineales **y resolvé** el siguiente problema:

Para el cumpleaños de 15 años de Paula, su papá alquiló remises y camionetas para trasladar a los invitados a la fiesta. Los remises podían transportar hasta 4 personas cada uno y las camionetas hasta 7 personas cada una. Fueron trasladadas 111 personas y alquiló 21 vehículos en total. Si todos ellos fueron completos, ¿cuántos vehículos de cada tipo alquiló?

Solución: _____