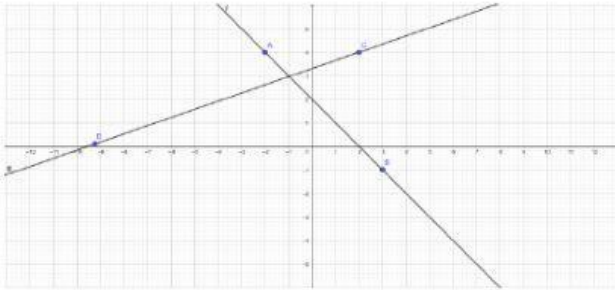


SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES

Método gráfico y de sustitución

1. Por medio de una línea, une cada gráfica con dos de las opciones que aparecen a la derecha. Para trazar la línea, clic sostenido en el asterisco y en cualquier punto de la palabra que corresponde a la respuesta

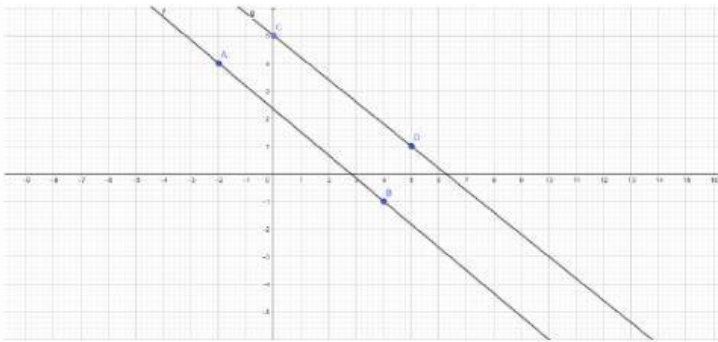


*

Incompatible

*

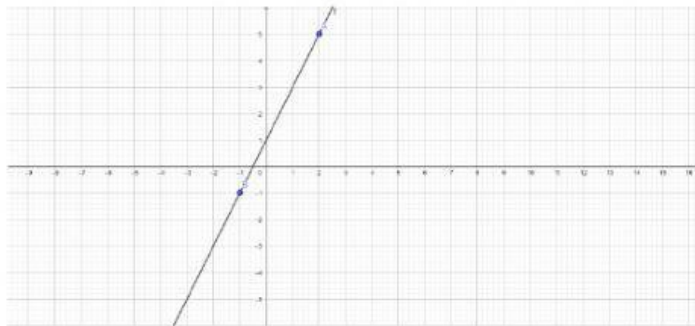
Única solución



*

Determinado

*

Infinidad de
soluciones

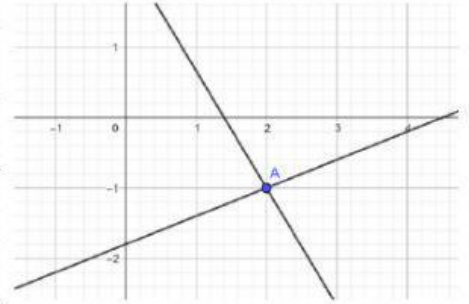
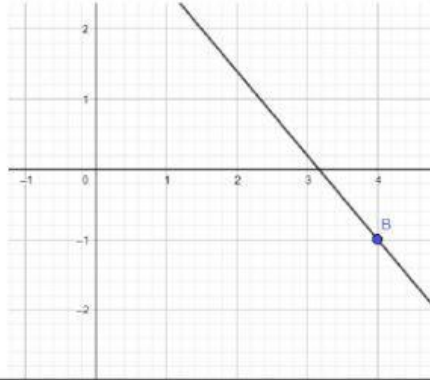
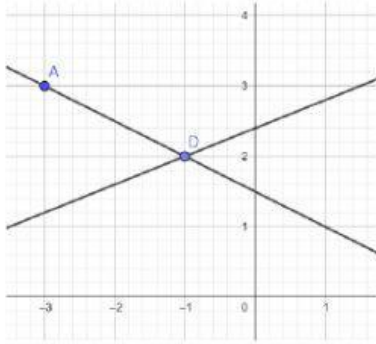
*

No tiene
solución

*

Indeterminado

2. Con clic sostenido, arrastra y suelta sobre los cuadros marcados con el asterisco la solución con la gráfica correspondiente



*	*	*
---	---	---

Infinidad de soluciones

$x=2$ $y=-1$

$x=-1$ $y=2$

3. Escribe con minúsculas y sin espacios entre cada carácter el despeje de cada ecuación en el sistema:

$$4x + 2y = 20$$

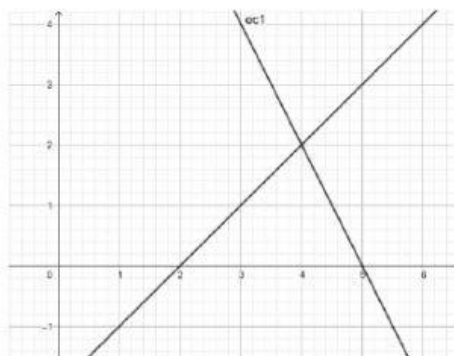
$$x - y = 2$$

4. Completa la tabla de valores del sistema $4x + 2y = 20$ $x - y = 2$, escribiendo tus respuestas en los cuadros correspondientes

x	y
0	
1	
-1	
2	

x	y
1	
-2	
0	
7	

5. Al graficar los valores anteriores se obtiene la siguiente gráfica. Escribe la solución del sistema



X =

Y =

6. Utilizando el método de sustitución, resuelve los siguientes sistemas y escribe tu respuesta. Toma evidencia de tus procesos y súbelos como archivo PDF en la tarea correspondiente en Classroom

$$2x + 3y = -8$$

$$3x + y = -5$$

$$X =$$

$$Y =$$

$$x + y = -3$$

$$x - y = 3$$

$$X =$$

$$Y =$$

$$x + 3y = 16$$

$$2x + y = 7$$

$$X =$$

$$Y =$$

$$3x + 3y = 36$$

$$5x + y = 20$$

$$X =$$

$$Y =$$

$$x + y = 0$$

$$4x - 2y = -12$$

$$X =$$

$$Y =$$