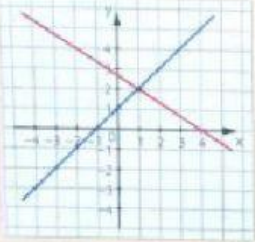
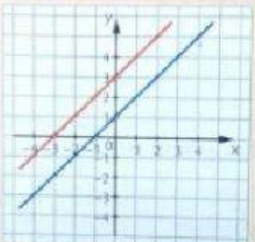
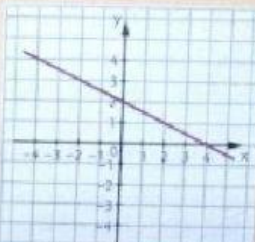


SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES. CLASIFICACIÓN.

1. Completar con palabras o frases los espacios en blanco, de modo que el cuadro de clasificación de los sistemas de ecuaciones lineales quede completo.

 Rectas Distinta pendiente. Se tocan en un punto. ↓ Sistema compatible determinado. 	 Rectas Igual pendiente y distinta ordenada al origen. ↓ Sistema incompatible. No tiene solución.	 Rectas coincidentes Igual pendiente e igual ordenada al origen. Se tocan en todos sus puntos. ↓ Tiene infinitas soluciones.
---	---	--

2. Indicar CORRECTO o INCORRECTO según corresponda. En caso de ser incorrecta, reescribir la afirmación correctamente.

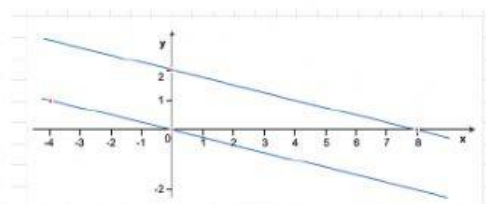
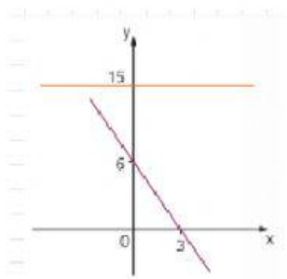
- A** Las rectas que forman un sistema incompatible no tienen puntos en común.

B Si un sistema es compatible determinado, las rectas que lo forman siempre son perpendiculares.

C Dos rectas paralelas superpuestas forman un sistema compatible indeterminado.

D Dos rectas no paralelas forman un sistema compatible determinado.

3. Clasificar el sistema, observando el gráfico



4. Clasificar los siguientes sistemas.

$$\begin{cases} y = -2x - 7 \\ y = -\frac{2}{5}x + 1 \end{cases}$$

A.

B.
$$\begin{cases} y = 2x + 2 \\ y = 2x + 1 \end{cases}$$

C.
$$\begin{cases} y = -2x + 3 \\ y = \frac{2}{3}x - 5 \end{cases}$$

5. Mediante el método de igualación, escribir la solución, si la hubiera, del sistema C del punto 4.
6. Una de las ecuaciones de un sistema es $y=7x-2$. ¿Cuál podría ser la otra en cada caso? Completar.

a) El sistema es compatible determinado. $\rightarrow \begin{cases} y = 7x - 2 \\ \underline{\hspace{2cm}} \end{cases}$

b) El sistema es incompatible. $\rightarrow \begin{cases} y = 7x - 2 \\ \underline{\hspace{2cm}} \end{cases}$

7. Los chicos de 3ero D hicieron las siguientes afirmaciones sobre sistemas de ecuaciones pero algunos cometieron errores. Completar con SE EQUIVOCA o NO SE EQUIVOCA donde corresponda. Escribir correctamente aquellas que presenten errores.

Sole: Dos rectas que tienen la misma pendiente siempre forman un sistema compatible indeterminado.	Martu: Dos rectas con distinta pendiente forman un sistema compatible indeterminado.
Caro: Dos rectas con distinta ordenada al origen siempre forman un sistema compatible determinado.	Lore: Las rectas que forman un sistema compatible indeterminado tienen la misma ordenada al origen y la misma pendiente.