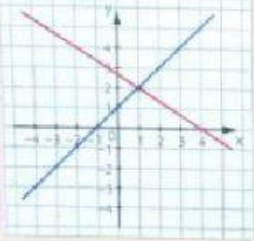
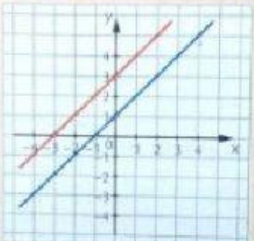
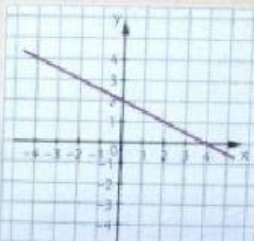


SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES. CLASIFICACIÓN.

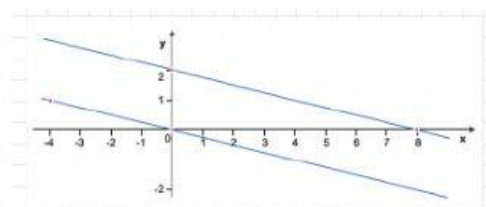
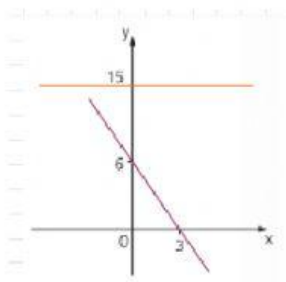
1. Completar con palabras o frases los espacios en blanco, de modo que el cuadro de clasificación de los sistemas de ecuaciones lineales quede completo.

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

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.