

Hola chicos!!! En esta décima etapa de trabajos virtuales NO vamos a trabajar tema nuevo. Continuamos trabajando con **SISTEMAS DE ECUACIONES**. Si miran bien, parece que fuera poca actividad, no nos equivocamos jaja, PARECE POCO pero en realidad van a tener que resolver con los dos métodos aprendidos y además graficar. Les hacemos esta aclaración para que comiencen a resolver de a poco y no lo dejen para el último día, ya que de esta manera no les va a resultar tan pesado.

Me gustaría recordarles, a los que tienen la posibilidad, que se unan a classroom para enviar las tareas desde allí ya que es más fácil para ustedes y para mí. Y pedirle también, a los alumnos que ya se unieron a classroom, que por favor envíen las actividades resueltas por allí para una mejor organización del trabajo.

No olviden además, que tienen diferentes vías de comunicación y ante cualquier duda que tengan por favor pregunten. Lo importante es que vayan entendiendo lo que van a haciendo.

FECHA DE ENTREGA: 04/09

Para enviar el material de lo que tienen resuelto tienen diferentes opciones:

- ✚ Correo electrónico: Mdcpessi@yahoo.com.ar
marianabarreto2011@hotmail.com.ar
- ✚ Classroom: 4º "E" código → jqf5ozo
4º "I" código → 2wipn5l
- ✚ Whatsapp: Maria del Carmen Pessi: 336 431-7144
Mariana Barreto: 336 452-8146
- ✚ y por supuesto la Escuela.

Por favor les pedimos que las imágenes estén lo más claras posibles para que la corrección sea lo más justa posible.

Cuidense, nos cuidamos y seguimos en contacto!!! Suerte en esta décima etapa de actividades...

A. Resuelvan:

- 1°. Resuelvan los siguientes sistemas de ecuaciones de **dos maneras distintas** (utilizando los métodos aprendidos).
- 2°. Luego grafiquen en sus carpetas y revaliden los resultados con las gráficas correspondientes en Geogebra. Esto último pueden enviarlo por whatsapp (si lo realizaron en celu), por mail (si lo realizaron en compu), lo pueden subir a Classroom o pueden imprimirlo, si así lo desean.
- 3°. Clasifiquen los sistemas de acuerdo a los resultados obtenidos.

a)
$$\begin{cases} 3x - 2y = 4 \\ -y + 4x = -3 \end{cases}$$

b)
$$\begin{cases} 2 \cdot (x - 3) + 3y = -8 \\ -(x + 2) - 2(x + y) = 0 \end{cases}$$

c)
$$\begin{cases} -6x + 2y = 2 \\ -9x + 3y = -3 \end{cases}$$

d)
$$\begin{cases} 2x - 2y = \frac{3}{2} \\ 3x + y = \frac{5}{4} \end{cases}$$

B. Escriban V (verdadero) ó F (falso).

- a) Cuando el sistema es compatible, el sistema tiene al menos una solución. _____
- b) Si en un sistema de ecuaciones las rectas tienen la misma pendiente y la misma ordenada, el sistema es incompatible. _____
- c) Si el sistema de ecuaciones no tiene solución, es compatible indeterminado. _____
- d) Si en un sistema de dos ecuaciones lineales, las rectas tienen la misma pendiente y diferente ordenada, el sistema no tiene solución. _____