

LINK DE ACCESO

https://forms.gle/vT358VbUggdtRPD66







BIENVENID@S

SESIÓN Nº6

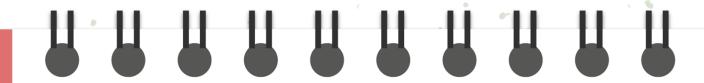
NIVELACIÓN DE





Tutor Académico Michel Tapia Osorio





FECHAS DE LAS SESIONES

Febrero 2022

Sem.	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
5						5	6
6				• •	00	12	13
7	1.		13		18	19	20
8	21	22	23	24	25	26	27
9	28	1	2	3	4	5	6

15:00 HORAS



RETROALIMENTACIÓN

Ticket de Salida N°5



1.- Si p + 2 = 6 - 2, entonces el valor de:



$$p^2 - 1^2 =$$

- O 1
- 3
- 35
- 99

2.- La expresión equivalente a: $(2x - 3y)^2 - 12xy =$



a)
$$4x^2 - 24xy + 9y^2$$

b)
$$4x^2 - 12xy + 6y^2$$

c)
$$4x^2 - 12xy + 9y^2$$

d)
$$4x^2 + 24xy + 6y^2$$

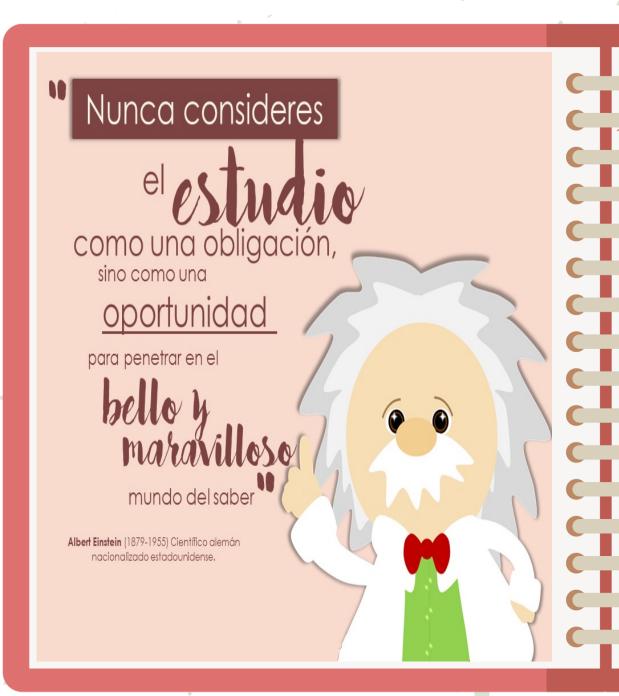


3.- La factorización de la expresión:



$$m^2 + 19m + 48 =$$

- (m 6) (m + 3)
- (m 3) (m 12)
- (m 2) (m + 24)
- (m + 16) (m + 3)



OBJETIVO DE LA SESIÓN





Resolver sistemas de ecuaciones de dos incógnitas mediante métodos.

INTERÉS – ESFUERZO - PERSEVERANCIA



SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES DE 2X2





Un sistema de ecuaciones lineales con dos incógnitas tiene la forma:

$$ax + by = c$$

$$dx + ey = f$$

donde a, b, c, d, e y f son números racionales.

Una solución al sistema corresponde a un valor para cada incógnita, de modo que al reemplazarlas en las ecuaciones se satisfacen ambas igualdades.





Métodos para resolver sistemas de ecuaciones de 2x2



- Método de Sustitución
- Método de Reducción
- Método de Igualación
- Método gráfico
- Método de Cramer





¿QUÉ ES LA REGLA DE CRAMER?



En álgebra lineal, la Regla de Cramer es una fórmula explícita para la solución de un sistema de ecuaciones lineales con tantas ecuaciones como incógnitas.

La regla de Cramer es válida siempre que el <u>sistema tenga una solución</u> única.

La regla de Cramer se aplica para resolver sistemas de ecuaciones lineales que cumplan las siguientes condiciones:

- 1) El número de ecuaciones es igual al número de incógnitas.
- 2) El determinante de la matriz de los coeficientes es distinto de cero.





EJEMPLO





Aplicando la Regla de Cramer, ¿Cuáles son los valores de x e y en el siguiente sistema de ecuaciones?

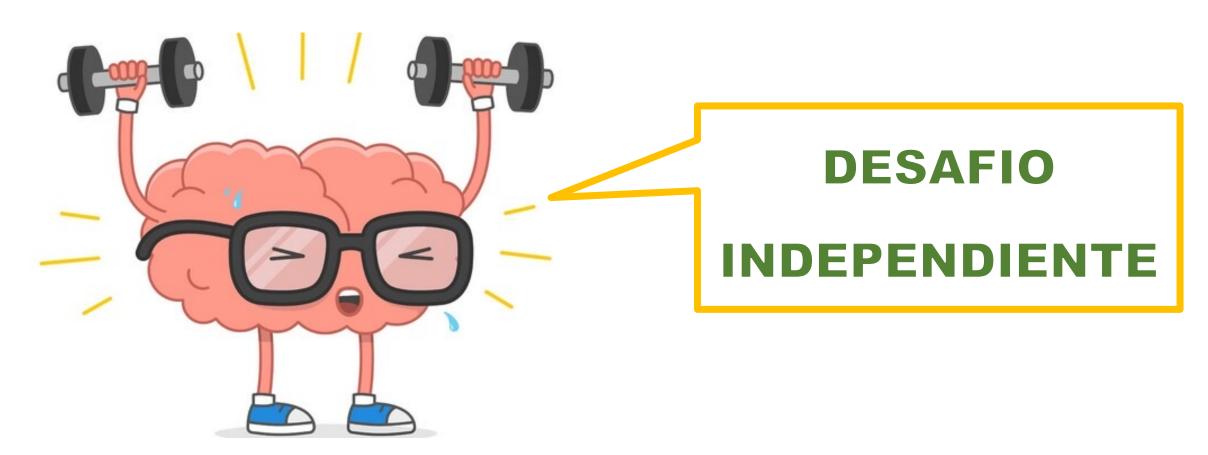
$$5x - 2y = -2$$

$$5x - 2y = -2$$

 $-3x + 7y = -22$









Aplicando la Regla de Cramer, ¿Cuáles son los valores de x e y en el siguiente sistema de ecuaciones?



$$7x + 4y = 1$$
$$x + 2y = 5$$





TICKET DE SALIDA





https://forms.gle/ho7yYtEvdN26YB628



RETROALIMENTACIÓN

Ticket de Salida N°6



1.- ¿Cuáles son los métodos para resolver sistemas de ecuaciones?



- Reducción Sustitución Clausura Grafico Cramer
- Reducción Sustitución Igualación Grafico Cramer
- Reducción Deducción Clausura Igualación Cramer
- Reducción Clausura Colisión Sustitución Cramer



2.- En el siguiente sistema de ecuaciones, ¿Cuál es el valor de x?



$$2x + 6y = 18$$
$$y = 2$$

- 0 3
- 0 4
- O -2
- () 5

3.- En el sistema de ecuaciones, ¿Cuáles son los valores de x e y?



$$4x + y = 4$$
$$3x + 2y = 3$$

- (1, 5)
- (1,0)
- (0, -1)
- (7,-1)

Reflexionemos sobre nuestro proceso de aprendizaje.



¿Cuánto sientes que estás comprendiendo? Escribe en el chat el emoji que te represente.

PUEDO AVANZAR



PUEDO AVANZAR, PERO CON AYUDA.



NO PUEDO AVANZAR.







INVITAMOS A TODOS Y TODAS a participar en las actividades del Área de Formación Integral (AFI) durante todo el año, así como también en el Programa de Tutorías Académicas.















BIENVENID@S

SESIÓN Nº6

NIVELACIÓN DE





Tutor Académico Michel Tapia Osorio

