

## ACTIVIDAD 1

### TEMA: SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES POR EL METODO DE CRAMER (VALOR 5%)

En esta semana abordaremos el tema “**SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES POR EL METODO DE CRAMER**”. Para ello, debes tener conocimiento sobre determinantes y división o simplificación de fracciones cuando sea necesario, al igual que debes tener mucho cuidado con los signos. Sin embargo, a manera de apoyo, les dejo los siguientes enlaces donde se explica paso a paso lo que tienen que hacer.

#### SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES 2x2

<https://www.youtube.com/watch?v=yVRpljpObDU>

#### SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES 3x3

<https://www.youtube.com/watch?v=ILPcHVAqY80>

Una vez visto los tutoriales anteriores procederán a resolver los siguientes ejercicios:

#### SISTEMA DE ECUACIONES 2x2

$$x + 8y = 23$$

$$x + y = 9$$

#### SISTEMA DE ECUACIONES 3x3

$$x + 2y + 3z = 9$$

$$4x + 5y + 6z = 24$$

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

**ENVIO:** Una vez realizados los ejercicios de ambos temas se enviarán en **PLATAFORMA**. Todo En formato PDF, con su nombre y carrera. Si es necesario, pueden resolverlos en su cuaderno tomarle fotos, pasarlo a Word y convertirlo a PDF. Anotar el procedimiento respectivo de los ejercicios y enviarlo en el orden en el que aparecen.

**NOTA:** En plataforma el valor del trabajo aparece como 15% sin embargo quiero aclarar lo siguiente: La obtención de ese valor es de la siguiente manera:

$$\text{Extraescolar 1} = 5\% + \text{Extraescolar 2} = 5\% + \text{Actividad 1} = 5\%$$

$$\text{Total} = 15\%$$