**Universidad**

**Uds.**

**Comitán**

**Chiapas**

**ALUMNO: BRAYAN BRANDON MENDEZ VELAZQUEZ.**

**MATERIA: ALGEBRA SUPERIOR.**

**GRADO: PRIMER SEMESTRE.**

**TRABAJO: MAPA MENTAL.**

[](https://www.google.com/url?sa=i&url=https://www.facebook.com/udsmiuniversidad/&psig=AOvVaw2F565_gPnIKYAYdf49y3sF&ust=1632692563651000&source=images&cd=vfe&ved=0CAkQjRxqFwoTCKCy3vaLm_MCFQAAAAAdAAAAABAD)

**REGLA DE CRAMER:**

**Sirve para resolver sistemas de ecuaciones lineales se aplican a sistemas que cumplan las dos condiciones siguientes, el número de ecuación es igual al número de los incognitos. El determinante de la matriz de los coeficientes es distinto de cero**

**METODO DE GAUUS:**

**Consiste en trasformar un sistema de ecuaciones lineal en otro escalonado el método consiste en (asemos ceros) es decir someter a las ecuaciones a transformaciones elementales multiplicamos por un numero distinto de cero sumar una ecuación a otra multiplicado por un número.**

**REPRESENTASION MATRISIAL DE LOS SISTEMAS DE ECUASIIONES LINEALES:**

**Pueden representarse en la forma matriz usando una matriz coeficiente una matriz variable y una coeficiente pueden formarse ala línea los coeficientes de los variable de3 cada ecuasio0n en una fila.**

REPRESENTACIONES Y METODOS.