Actividad en clase N°5 – 1P

Resolver por el método de Gauss-Jordann

$$\begin{cases} x + 3y + 2z = 8 \\ 5x - 2y + z = 15 \\ -3x + 2y + 5z = -13 \end{cases}$$

Ecuaciones cuadráticas

Un comerciante ha recibido 180 dólares por la venta de varios pares de zapatos. Si cada par lo hubiese vendido a 3 dólares menos, tendría que haber entregado 3 pares más. ¿Cuántos pares de zapatos vendió?

Ecuaciones de primer grado con una incógnita

Preguntando a un hombre por su edad, responde: Si al doble de mi edad se le quita 17 años, tendría lo que me falta para tener 100 años.

Sistema de ecuaciones

Si una sala tuviera 1 metro más de largo y 1 metro más de ancho, el área sería 26 m^2 más de lo que es ahora y si tuviera 3 metros de largo y 2 metros más de ancho, el área sería 19m^2 mayor que ahora. Hallar las dimensiones de la sala.