

## EJERCICIOS DE SISTEMAS DE ECUACIONES

Instrucciones: Resuelve los siguientes sistemas y problemas, deberás usar los 3 sistemas que conoces de manera equitativa (2 métodos los usarás 2 veces y 1 método solo 1 vez, tú decides cuál).

 
$$\begin{cases} x + y = 10 \\ -2x + y = 1 \end{cases} \quad \begin{matrix} x = \\ y = \end{matrix}$$

 
$$\begin{cases} x + y = 7 \\ x - y = 1 \end{cases} \quad \begin{matrix} x = \\ y = \end{matrix}$$

 
$$\begin{cases} 2x - y = 4 \\ -3x + 2y = -5 \end{cases} \quad \begin{matrix} x = \\ y = \end{matrix}$$

 En una granja se crían gallinas y conejos. Si se cuentan las cabezas, son 50, si las patas, son 134. ¿Cuántos animales hay de cada clase?

Conejos =  
Gallinas =

 La suma de dos números es igual a 231 y la diferencia de los mismos es 41. Hallar esos números.

$x =$   
 $y =$

 Entre mi abuelo y mi hermano tienen 56 años. Si mi abuelo tiene 50 años más que mi hermano, ¿qué edad tienen cada uno?

Abuelo =  
Hermano =

 María compró cuadernos a \$134 cada uno y cajas de marcadores a \$231 cada una. Si en total llevó 5 productos y gastó \$864, ¿cuántos productos de cada tipo compró?

Cuadernos =  
Marcadores =