



Instituto Central "Vicente Cáceres"

Departamento de Matemáticas



Matemáticas 8º Grado 2021

Guía laboratorio 2/III parcial 2021/Semana 2 de agosto

Nombre:

Grupo:

1. Resuelva los siguientes sistemas de ecuaciones lineales por el método que le resulte más cómodo, Eliminación por sumas y restas o sustitución.

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

x = y =

Muy bien!



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

x = y =

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

x = y =

1

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

x = y =

2. Une cada enunciado con las dos ecuaciones que te permiten armar el sistema.

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?



$$x+y=56$$

$$x+y=5$$

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



$$2x+4y=134$$

$$x-y=41$$

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



$$134x+231y=864$$

$$x+y=50$$

Maria 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?



$$x+y=231$$

$$y=x+50$$