

Matemáticas 8° 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.

¡Muy bien!



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

$$x = \quad y =$$

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

$$x = \quad y =$$

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

$$x = \quad y =$$

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

$$x = \quad y =$$

1

2. Una 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?



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



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



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?



$x + y = 56$
$x + y = 5$
$2x + 4y = 134$
$x - y = 41$
$134x + 231y = 864$
$x + y = 50$
$x + y = 231$
$y = x + 50$