

Escuela Normal Superior
Profr. Moisés Sáenz Garza
Innovación para la Docencia

Ficha de trabajo

Tema: Sistema de Ecuaciones 2x2

Elaboración de objetos de aprendizaje y recursos didácticos innovadores.

Elaboró Omar Prado Barbosa

Instrucciones: Resuelve los siguientes problemas razonados construyendo un sistema de ecuaciones 2 x 2 y escribe las respuestas en el recuadro que corresponde:

1. Un carpintero ha hecho bancos con tres patas y sillas con cuatro patas. Si en total hay 43 asientos y 147 patas, ¿Cuántos bancos y sillas hay?

Bancos

Sillas



2. En un corral hay gallinas y borregos, si en total hay 39 cabezas y 108 patas. ¿Cuántos animales de cada tipo hay?

Gallinas

Borregos



3. El doble de un número más el triple de otro suman 31. Si la mitad de primero menos es el segundo es -1. ¿Cuáles son esos números?

y

4. Por dos entradas para el cine y cinco para el teatro cobran \$2750 y por dos entradas al teatro y seis para el cine cobran \$1210. ¿Cuánto cuesta la entrada del cine y la del teatro?

En el cine cobran

En el teatro cobran



5. La suma de dos números 499; y su diferencia es 149. Hallar los números.