



## UNIDAD 1- MATEMÁTICAS

### TAREA 1.2

#### FICHAS ALGEBRAICAS

##### Objetivo:

Resolver ecuaciones con números racionales de primer grado utilizando fichas algebraicas digitales, desarrollando el razonamiento lógico y la capacidad de representación visual, mediante el uso de recursos interactivos y herramientas tecnológicas.

##### Instrucciones:

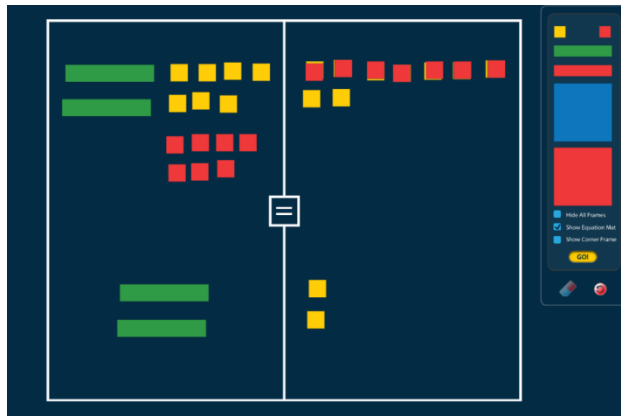
- Ingresa al sitio: <https://www.didax.com/apps/algebra-tiles/>
- Representa y resuelve con fichas cada una de las ecuaciones asignadas.
  - Cada rectángulo verde representa  $+x$
  - Cada rectángulo rojo representa  $-x$
  - Cada cuadrado amarillo representa  $+1$
  - Cada cuadrado rojo representa  $-1$
- Cuando completes cada resolución, toma una captura de pantalla del resultado visual.
- Abre un archivo Word y pega cada captura con el desarrollo del procedimiento y especifica de que ecuación es el resultado.
- Escribe al pie de cada imagen la solución obtenida.
- Guarda el archivo como PDF con tu nombre.
- Sube el PDF a la plataforma virtual (Teams, Moodle, Google Classroom, etc.).
- Sube la imagen al aula virtual en formato PDF.

##### EJERCICIOS QUE DEBEN REALIZAR LOS ESTUDIANTES:

1.  $x+3=7$
2.  $x-2=4$
3.  $x+5=2x-1$
4.  $x+2=-3$
5.  $3x+2=2x+5$

**Ejemplo de cómo deben: presentar cada ejercicio:**

**Ejercicio 1:  $2x+7=9$**



**X=1**