**Ficha 3: Cuadro Sinóptico (Organización de Conceptos)**

**Título: Resumen de Conceptos de Álgebra Lineal**

**Instrucciones: Completa el cuadro sinóptico con la información correcta.**

| Concepto | Definición | Ejemplo |
|---|---|---|
| | Regla que combina dos elementos de un conjunto para producir otro. | Suma de números reales. |
| | Conjunto con operación binaria que cumple cerradura, asociatividad, identidad e inverso. | Enteros bajo la suma. |
| | Conjunto con dos operaciones (suma y multiplicación) que cumplen propiedades específicas. | Polinomios con coeficientes reales. |
| | Conjunto con suma y multiplicación donde los elementos no nulos forman un grupo abeliano bajo multiplicación. | Números racionales. |
| | Función que preserva la estructura algebraica entre dos grupos. | Función que asigna a cada número su opuesto. |

LIVEWORKSHEETS