

# FICHA DE REFUERZO

## PROPIEDADES DE LA SUMA DE FRACCIONES

Asignatura: Matemática

Nivel: 8.º año de Educación Básica

Tema: Propiedades de la suma de fracciones

Elaborado por: Teresa Jumbo

**Objetivo:** Fortalecer la comprensión y aplicación de las propiedades de la suma de fracciones mediante ejercicios interactivos y contextualizados.

### 1. Suma de fracciones con igual denominador

•  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$

•  $\frac{5}{8} + \frac{1}{8} =$

•  $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$

### 2. Suma de fracciones con distinto denominador

•  $\frac{3}{7} + \frac{2}{7} =$

•  $\frac{5}{8} + \frac{1}{8} =$

•  $\frac{2}{9} + \frac{4}{9} =$

3. Une con líneas la propiedad con su fórmula correcta.

**PROPIEDAD**

**FÓRMULA**

Propiedad conmutativa

$$((a + b) + c = a + (b + c))$$

Propiedad asociativa

$$(a + 0 = a)$$

Propiedad del elemento neutro

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad+bc}{bd}$$

Propiedad del denominador común

$$(a + b = b + a)$$

4. Completa los espacios en blanco respecto a las fracciones con igual y diferente denominador.

Para sumar fracciones que tienen el mismo denominador, se suman los  y se deja el mismo

Para restar fracciones que tienen el mismo , se restan los  y se deja el mismo denominador