



# 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

$$\begin{aligned} \bullet \quad \frac{3}{7} + \frac{2}{7} &= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \\ \bullet \quad \frac{5}{8} + \frac{1}{8} &= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \\ \bullet \quad \frac{2}{9} + \frac{4}{9} &= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \end{aligned}$$



### 2. Suma de fracciones con distinto denominador

$$\begin{aligned} \bullet \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{4} &= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \\ \bullet \quad \frac{2}{3} + \frac{1}{6} &= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \\ \bullet \quad \frac{3}{5} + \frac{2}{10} &= \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} + \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} = \frac{\boxed{\phantom{00}}}{\boxed{\phantom{00}}} \end{aligned}$$



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

