



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

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



2. Suma de fracciones con distinto denominador

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



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

