

Ejercicios de Fracciones Homogéneas y Heterogéneas

Ejercicio 1: Identificación de fracciones homogéneas

Instrucciones: Marca con una X las fracciones que son **homogéneas** (que tienen el mismo denominador).

- $\frac{3}{5}, \frac{2}{5}, \frac{4}{5}$
- $\frac{1}{3}, \frac{2}{4}, \frac{3}{3}$
- $\frac{5}{7}, \frac{6}{7}, \frac{3}{7}$
- $\frac{2}{6}, \frac{1}{6}, \frac{4}{6}$

Ejercicio 2: Identificación de fracciones heterogéneas

Instrucciones: Marca con una X las fracciones que son **heterogéneas** (que tienen denominadores diferentes).

- $\frac{4}{5}, \frac{1}{3}, \frac{7}{5}$
- $\frac{2}{6}, \frac{3}{4}, \frac{5}{6}$
- $\frac{3}{7}, \frac{4}{5}, \frac{1}{6}$
- $\frac{5}{8}, \frac{3}{8}, \frac{2}{5}$

Ejercicio 3: Simplificación de fracciones homogéneas

Instrucciones: Simplifica las siguientes fracciones homogéneas.

- $\frac{4}{8}$
- $\frac{12}{36}$
- $\frac{6}{9}$
- $\frac{10}{15}$

Ejercicio 4: Comparación de fracciones heterogéneas

Instrucciones: Escribe el símbolo de la comparación correcta ($<$, $>$, $=$) entre las siguientes fracciones.

- $\frac{1}{2} \underline{\hspace{1cm}} \frac{3}{4}$
- $\frac{5}{8} \underline{\hspace{1cm}} \frac{7}{10}$
- $\frac{2}{3} \underline{\hspace{1cm}} \frac{4}{5}$
- $\frac{7}{6} \underline{\hspace{1cm}} \frac{3}{4}$

Ejercicio 5: Sumar fracciones homogéneas

Instrucciones: Realiza la suma de las siguientes fracciones homogéneas.

- $\frac{3}{7} + \frac{2}{7}$
- $\frac{4}{9} + \frac{5}{9}$
- $\frac{1}{5} + \frac{3}{5}$
- $\frac{7}{10} + \frac{2}{10}$

Ejercicio 6: Sumar fracciones heterogéneas

Instrucciones: Realiza la suma de las siguientes fracciones heterogéneas, primero iguala los denominadores.

- $1/2 + 3/4$
- $5/6 + 2/3$
- $2/5 + 4/9$
- $7/8 + 3/4$

Ejercicio 7: Restar fracciones homogéneas

Instrucciones: Realiza la resta de las siguientes fracciones homogéneas.

- $6/8 - 3/8$
- $9/12 - 4/12$
- $7/10 - 2/10$
- $5/6 - 1/6$

Ejercicio 8: Restar fracciones heterogéneas

Instrucciones: Realiza la resta de las siguientes fracciones heterogéneas, primero iguala los denominadores.

- $5/8 - 3/4$
- $7/9 - 4/5$
- $2/3 - 1/2$
- $5/6 - 1/3$