

Fracciones

1. Completa los siguientes diagramas de complicación de fracciones

$$\frac{5}{6} \xrightarrow[\text{x}]{\text{x}} \frac{10}{12}$$

$$\frac{4}{4} \xrightarrow[\text{x}]{\text{x}} \frac{16}{16}$$

$$\frac{4}{7} \xrightarrow[\text{x}]{\text{x}} \frac{20}{35}$$

$$\frac{9}{12} \xrightarrow[\text{x}]{\text{x}} \frac{27}{36}$$

2. Completa la siguiente tabla de complicación de fracciones

FRACCIÓN	COMPLICADA POR 2	COMPLICADA POR 3
$\frac{3}{7}$		
$\frac{4}{9}$		
$\frac{5}{6}$		

3. Completa la siguiente tabla de simplificación de fracciones

FRACCIÓN	SIMPLIFICADA POR 2	SIMPLIFICADA POR 3
$\frac{24}{36}$		
$\frac{72}{18}$		
$\frac{30}{90}$		

4. Clasifica las siguientes fracciones en propias, impropias o igual a la unidad

$$\frac{5}{8}$$

$$\frac{9}{5}$$

$$\frac{13}{13}$$

$$\frac{2}{7}$$

$$\frac{17}{25}$$

$$\frac{2}{2}$$

$$\frac{26}{11}$$

$$\frac{3}{3}$$

$$\frac{7}{7}$$

$$\frac{12}{7}$$

$$\frac{10}{10}$$

$$\frac{15}{4}$$

5. Clasifica los siguientes pares de fracciones en homogéneas o heterogéneas

$$\frac{1}{5} \text{ y } \frac{2}{4} \quad \boxed{}$$

$$\frac{2}{7} \text{ y } \frac{2}{8} \quad \boxed{}$$

$$\frac{1}{8} \text{ y } \frac{1}{6} \quad \boxed{}$$

$$\frac{5}{5} \text{ y } \frac{7}{5} \quad \boxed{}$$

$$\frac{1}{2} \text{ y } \frac{3}{4} \quad \boxed{}$$

$$\frac{4}{2} \text{ y } \frac{2}{2} \quad \boxed{}$$

$$\frac{8}{5} \text{ y } \frac{8}{4} \quad \boxed{}$$

$$\frac{5}{6} \text{ y } \frac{3}{8} \quad \boxed{}$$

Resuelve paso a paso las siguientes adiciones de fracciones

6. $\frac{3}{8} + \frac{2}{4} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

7. $\frac{1}{2} + \frac{5}{6} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

8. $\frac{3}{8} + \frac{4}{5} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$

9.

$$\frac{12}{7} + \frac{4}{7} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{21}{13} + \frac{14}{13} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{15}{11} + \frac{10}{11} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{31}{17} + \frac{41}{17} = \frac{\quad + \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

10. resuelve las siguientes sustracciones de fracciones

$$\text{a) } \frac{7}{5} - \frac{3}{4} = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\text{b) } \frac{3}{6} - \frac{5}{15} = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\text{c) } \frac{4}{6} - \frac{5}{8} = \frac{\quad - \quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$