

# Fracciones

1. Completa los siguientes diagramas de simplificación de fracciones

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

$$\frac{4}{4} \xrightarrow[\mathbf{x}]{\quad} \frac{16}{16}$$

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

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

2. Completa la siguiente tabla de simplificación de fracciones

FRACCIÓN	COMPLIFICADA POR 2	COMPLIFICADA POR 3
$\frac{3}{7}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\frac{4}{9}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>
$\frac{5}{6}$	<input type="text"/>	<input type="text"/>

3. Completa la siguiente tabla de simplificación de fracciones

FRACCIÓN	SIMPLIFICADA POR 2	SIMPLIFICADA POR 3
$\frac{24}{36}$	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
$\frac{72}{18}$	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>
$\frac{30}{90}$	<input type="text"/> <input type="text"/>	<input type="text"/> <input type="text"/>

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 homogeneas o heterogeneas

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

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

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

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

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

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

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

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

Resuelve paso a paso la siguientes adición de fracciones

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

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

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

9.

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

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

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

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

10. resuelve las siguientes sustracciones de fracciones

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

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

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