

# Operemos fracciones

## Matemática



Sexto grado  
Valor 10 Puntos

**Nombre:**

**Fin en mente:**

Resolver operaciones de suma, resta, multiplicación y división con fracciones, simplificar la respuesta hasta conseguir una fracción irreducible.

**Serie I**

Seleccione la casilla que tiene el resultado de cada operación.

$$\frac{8}{5} + \frac{3}{7} =$$

$$\frac{11}{10} \quad \frac{71}{35} \quad \frac{35}{71}$$

$$\frac{13}{7} - \frac{1}{9} =$$

$$\frac{110}{63} \quad \frac{63}{110} \quad \frac{12}{63}$$

**Serie II**

Resuelva paso a paso las siguientes operaciones.

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{4} = \frac{2}{3} \cdot \text{---} + \frac{5}{4} \cdot \text{---} = \text{---} + \text{---} = \frac{\text{---}}{\text{---}} = \text{---}$$

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{2} = \frac{\quad}{\quad} \cdot \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

$$\frac{3}{7} + \frac{4}{3} = \frac{\quad}{\quad} + \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad} = \frac{\quad}{\quad}$$

### **Serie III**

Relacione las siguientes multiplicaciones y divisiones de fracciones con su solución.

$\frac{7}{9} \cdot \frac{2}{3}$	$\frac{8}{12} \div \frac{1}{4}$	$\frac{1}{7} \div \frac{2}{7}$	$\frac{1}{5} \cdot \frac{4}{6}$	$\frac{7}{3} \div \frac{2}{3}$	$\frac{3}{10} \cdot \frac{2}{5}$
---------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	--------------------------------	----------------------------------

$\frac{7}{2}$	$\frac{14}{27}$	$\frac{2}{15}$	$\frac{8}{3}$	$\frac{14}{9}$	$\frac{3}{25}$	$\frac{2}{49}$	$\frac{1}{2}$
---------------	-----------------	----------------	---------------	----------------	----------------	----------------	---------------