

NOMBRE	
--------	--

1. Completa las siguientes expresiones para que se cumpla la igualdad:

a) $\frac{12}{5} = \frac{\quad}{15}$ c) $\frac{28}{48} = \frac{14}{\quad}$ e) $\frac{\quad}{5} = 3$

b) $\frac{\quad}{8} = \frac{25}{40}$ d) $\frac{30}{\quad} = \frac{5}{9}$ f) $4 = \frac{\quad}{12}$

2. Indica, como en el ejemplo, que fracción es mayor y qué fracción es menor en cada pareja:

$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{10}$
mayor	menor

$\frac{5}{3}$	$\frac{16}{9}$

$\frac{12}{15}$	$\frac{3}{5}$

$\frac{7}{8}$	$\frac{9}{10}$

$\frac{15}{4}$	$\frac{18}{5}$

3. Resuelve las siguientes operaciones simplificando al máximo el resultado:

a) $\frac{2}{3} + \frac{5}{6} = \text{—}$ c) $\frac{10}{7} - \frac{1}{2} = \text{—}$ e) $2 + \frac{4}{5} = \text{—}$

b) $\frac{7}{2} + \frac{11}{8} = \text{—}$ d) $\frac{6}{35} - \frac{1}{14} = \text{—}$ f) $\frac{8}{5} - 1 = \text{—}$

4. Resuelve las siguientes operaciones simplificando al máximo el resultado:

a) $\frac{6}{13} \cdot \frac{2}{5} = \text{—}$ c) $\frac{15}{7} : \frac{2}{3} = \text{—}$ e) $10 \cdot \frac{5}{4} = \text{—}$

b) $\frac{4}{9} \cdot \frac{5}{2} = \text{—}$ d) $\frac{8}{15} : \frac{2}{9} = \text{—}$ f) $\frac{12}{35} : 3 = \text{—}$

5. Completa las siguientes igualdades utilizando siempre fracciones irreducibles:

a) $\frac{4}{7} + \text{—} = \frac{15}{14}$ b) $\frac{11}{8} - \text{—} = \frac{9}{8}$ c) $\text{—} + \frac{4}{12} = \frac{31}{30}$ d) $\frac{1}{2} - \text{—} = \frac{1}{3}$

e) $\frac{10}{11} \cdot \text{—} = \frac{20}{55}$ f) $\frac{11}{15} : \text{—} = \frac{22}{105}$ g) $\frac{6}{7} \cdot \text{—} = \frac{10}{7}$ h) $\text{—} : \frac{10}{9} = \frac{12}{5}$