

Evaluación diagnóstica

Nombre: _____ Paralelo: _____ Fecha: _____

1. Transforma las siguientes fracciones impropias en números mixtos y viceversa.

a) $\frac{9}{5} =$

c) $\frac{21}{8} =$

e) $\frac{31}{7} =$

b) $2\frac{2}{3} =$

d) $2\frac{2}{3} =$

f) $2\frac{2}{3} =$

2. Amplifica las siguientes fracciones, según el número indicado.

$\boxed{\times 3:}$ $\frac{10}{9} =$

$\boxed{\times 11:}$ $\frac{5}{12} =$

$\boxed{\times 5:}$ $\frac{4}{7} =$

$\boxed{\times 23:}$ $\frac{1}{3} =$

3. Simplifica las fracciones hasta su mínima expresión, si da como resultado una fracción impropia anota como número mixto.

a) $\frac{25}{35} =$

c) $\frac{108}{84} =$

b) $\frac{312}{924} =$

d) $\frac{480}{264} =$

4. Resuelve las siguientes operaciones.

$$\frac{2}{3} + \frac{5}{3} + \frac{1}{3} =$$

$$\frac{1}{7} + \frac{5}{7} - \frac{2}{7} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{3}{2} =$$

$$\frac{1}{6} + \frac{4}{3} + \frac{2}{9} =$$

$$\frac{12}{7} - \frac{8}{5} =$$

$$\frac{9}{2} - \frac{10}{9} =$$

$$\frac{21}{32} \times \frac{8}{14} =$$

$$\frac{15}{8} \times \frac{10}{9} \times \frac{12}{25} =$$

$$\frac{14}{9} \div \frac{28}{15} =$$

$$\frac{9}{25} \div \frac{3}{10} =$$