



COLEGIO ALEMÁN - DEUTSCHE SCHULE  
TEST DE MATEMÁTICAS  
OPERACIONES CON NÚMEROS RACIONALES



Nombre del estudiante:

Klasse:

Fecha:

Porcentaje:

NOTA:

Profesor(es): Leyniker Escobar – Juan Carlos Jiménez

1. Resuelve y simplifica, no olvides colocar la respuesta con el signo correspondiente.

$$b) -\frac{4}{7} - \frac{10}{7} = \underline{\quad} =$$

$$a) -\frac{2}{5} - \frac{6}{5} + \frac{5}{5} = \underline{\quad}$$

$$c) \frac{20}{3} + \frac{10}{3} - \frac{5}{3} = \underline{\quad}$$

2. Resuelve y simplifica, expresa el resultado en forma mixta si es posible, no olvides colocar la respuesta con el signo correspondiente.

$$a) -\frac{2}{3} - \frac{5}{4} - \frac{11}{12} = \underline{\quad} =$$

$$b) -\frac{3}{4} + \frac{1}{5} = \underline{\quad}$$

3. Resuelve las siguientes multiplicaciones de números racionales. expresa el resultado en forma mixta si es posible, no olvides colocar la respuesta con el signo correspondiente.

$$a) \frac{9}{2} \cdot \left(-\frac{2}{3}\right) = \underline{\quad} = \quad d) \left(-\frac{5}{9}\right) : \left(-\frac{4}{9}\right) = \underline{\quad}$$

$$b) \left(-\frac{5}{40}\right) \left(-\frac{30}{5}\right) = \underline{\quad} \quad e) \left(-\frac{4}{7}\right) : \frac{4}{5} = \underline{\quad}$$

$$c) \left(-\frac{11}{6}\right) \cdot \frac{7}{5} = \underline{\quad} =$$