

## TEMA 1: NÚMEROS RACIONALES: Operaciones con fracciones y Operaciones combinadas.

EJERCICIO 1.

$$\left[ \left( \frac{-4}{15} \right) \cdot \frac{5}{8} \right] : \left( \frac{1}{-6} \right) = 1$$

EJERCICIO 2.

$$\frac{49}{5} : 7 + \left( 3 - \frac{11}{7} \right) : \left( \frac{14}{49} + \frac{3}{7} : \frac{7}{12} \right) = \frac{14}{5}$$

EJERCICIO 3.

$$\frac{-1 + \frac{1}{2} \cdot \left( -\frac{4}{3} \right)}{\frac{1}{3} - \frac{2}{3} : 7} = -7$$

EJERCICIO 4.

$$\frac{8}{5} \cdot \left[ \frac{2}{7} + \left( -\frac{1}{5} \right) + \frac{2}{3} \right] = \frac{632}{525}$$

EJERCICIO 5

$$\frac{5}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \left[ \left( \frac{1}{5} + \frac{1}{7} \right) \cdot \left( -\frac{1}{3} \right) \right] = \frac{-4}{63}$$