

## TEXTO N° 4 Operaciones con fracciones

### Ejercicios de operaciones combinadas con sus soluciones

$$1. \quad (-12) : \left( \frac{4}{-9} \right) = 27$$

$$2. \quad 0 \cdot \left( -\frac{1}{18} \right) = 0$$

$$3. \quad \left( -\frac{3}{4} \right) : \left( \frac{6}{-5} \right) = \frac{5}{8}$$

$$4. \quad \frac{4}{5} : \left[ \left( \frac{5}{8} - \frac{1}{3} \right) \cdot 12 \right] = \frac{8}{35}$$

$$5. \quad \left( \frac{14}{-5} \right) : (-21) = \frac{2}{15}$$

$$6. \quad \frac{\frac{-8}{21}}{\frac{-72}{49}} = \frac{7}{27}$$

$$7. \quad (-20) : 6 + 8 : 6 = -2$$

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

$$9. \quad \frac{49}{5} : 7 + \left( 3 - \frac{11}{7} \right) : \left( \frac{14}{49} + \frac{3}{7} : \frac{7}{12} \right) = \frac{14}{5}$$

$$10. \quad \frac{-1 + \frac{1}{2} \cdot \left( -\frac{4}{3} \right)}{\frac{1}{3} - \frac{2}{3} : 7} = -7$$

$$11. \quad \frac{8}{5} \cdot \left[ \frac{2}{7} + \left( -\frac{1}{5} \right) + \frac{2}{3} \right] = \frac{632}{525}$$

$$12. \quad \frac{5}{3} \cdot \frac{1}{3} \cdot \left[ \left( \frac{1}{5} + \frac{1}{7} \right) \cdot \left( -\frac{1}{3} \right) \right] = \frac{-4}{6}$$