

## Orden de Operaciones (D)

Realice las operaciones en el orden correcto.

1.  $-\frac{1}{3} - \left( \left( -\frac{3}{5} \right) \times \frac{1}{7} - \left( -\frac{3}{10} \right) + \frac{1}{2} + \left( -\frac{4}{3} \right) \right)$

6.  $\left( \frac{5}{2} - \left( -\frac{7}{4} \right) \right) \times 2 - \left( -\frac{7}{12} \right) \div \left( \frac{5}{6} \div \left( -\frac{6}{7} \right) \right)$

2.  $\frac{1}{2} \div \left( -\frac{1}{3} \right) - \left( -\frac{1}{12} \right)^1 \div \frac{1}{6} - \left( -\frac{1}{3} \right)$

7.  $\left( -\frac{3}{2} \right) \times 6 \div \left( \frac{1}{2} - \left( -\frac{10}{11} \right) \times \left( -\frac{3}{4} \right) \right) \times \frac{2}{3}$

3.  $\frac{7}{3} \div \left( -\frac{1}{2} - \left( -\frac{3}{2} \right) \div \frac{7}{9} \right) + 1 \times \left( -\frac{1}{2} \right)$

8.  $(-1) \times \left( -\frac{12}{7} \right) + \left( -\frac{1}{2} \right) \times \left( -\frac{1}{2} - \left( \frac{3}{4} - \frac{5}{4} \right) \right)$

4.  $1 \times \left( \frac{5}{4} \div \left( -\frac{5}{8} \right) - \frac{11}{3} \right) - \frac{11}{6} \times \frac{8}{3}$

9.  $4 \times \frac{4}{3} - \left( \left( -\frac{11}{3} \right) \times \left( -\frac{7}{3} \right) - \left( -\frac{4}{9} - \frac{8}{9} \right) \right)$

5.  $\left( -\frac{3}{2} \right) \div \left( \left( -\frac{3}{2} \right) \div \frac{1}{4} \right) - \frac{3}{2} - 1 \times \left( -\frac{8}{5} \right)$

10.  $\frac{7}{3} \times \left( -\frac{9}{7} \right) \div \left( -\frac{6}{7} \right) - \left( -\frac{11}{6} \right) \times \left( -\frac{3}{4} \right) \div \frac{5}{6}$

## Orden de Operaciones (D) Respuestas

Realice las operaciones en el orden correcto.

$$1. -\frac{1}{3} - \left( \left( -\frac{3}{5} \right) \times \frac{1}{7} - \left( -\frac{3}{10} \right) + \frac{1}{2} + \left( -\frac{4}{3} \right) \right) \\ = \frac{2}{7}$$

$$6. \left( \frac{5}{2} - \left( -\frac{7}{4} \right) \right) \times 2 - \left( -\frac{7}{12} \right) \div \left( \frac{5}{6} \div \left( -\frac{6}{7} \right) \right) \\ = \frac{79}{10} = 7\frac{9}{10}$$

$$2. \frac{1}{2} \div \left( -\frac{1}{3} \right) - \left( -\frac{1}{12} \right)^1 \div \frac{1}{6} - \left( -\frac{1}{3} \right) \\ = -\frac{2}{3}$$

$$7. \left( -\frac{3}{2} \right) \times 6 \div \left( \frac{1}{2} - \left( -\frac{10}{11} \right) \times \left( -\frac{3}{4} \right) \right) \times \frac{2}{3} \\ = 33$$

$$3. \frac{7}{3} \div \left( -\frac{1}{2} - \left( -\frac{3}{2} \right) \div \frac{7}{9} \right) + 1 \times \left( -\frac{1}{2} \right) \\ = \frac{17}{15} = 1\frac{2}{15}$$

$$8. (-1) \times \left( -\frac{12}{7} \right) + \left( -\frac{1}{2} \right) \times \left( -\frac{1}{2} - \left( \frac{3}{4} - \frac{5}{4} \right) \right) \\ = \frac{12}{7} = 1\frac{5}{7}$$

$$4. 1 \times \left( \frac{5}{4} \div \left( -\frac{5}{8} \right) - \frac{11}{3} \right) - \frac{11}{6} \times \frac{8}{3} \\ = -\frac{95}{9} = -10\frac{5}{9}$$

$$9. 4 \times \frac{4}{3} - \left( \left( -\frac{11}{3} \right) \times \left( -\frac{7}{3} \right) - \left( -\frac{4}{9} - \frac{8}{9} \right) \right) \\ = -\frac{41}{9} = -4\frac{5}{9}$$

$$5. \left( -\frac{3}{2} \right) \div \left( \left( -\frac{3}{2} \right) \div \frac{1}{4} \right) - \frac{3}{2} - 1 \times \left( -\frac{8}{5} \right) \\ = \frac{7}{20}$$

$$10. \frac{7}{3} \times \left( -\frac{9}{7} \right) \div \left( -\frac{6}{7} \right) - \left( -\frac{11}{6} \right) \times \left( -\frac{3}{4} \right) \div \frac{5}{6} \\ = \frac{37}{20} = 1\frac{17}{20}$$