



JERARQUÍA DE OPERACIONES

Como ya sabes, cuando en un ejercicio hay que efectuar varias operaciones, deberás de hacerlo en el siguiente orden:

- 1) El paréntesis (dentro del paréntesis primero multiplicaciones y divisiones y luego sumas y restas).
- 2) Multiplicaciones y divisiones (si hay varias debes hacerlas de izquierda a derecha).
- 3) Sumas y restas (si hay varias debes hacerlas de izquierda a derecha).

Efectúa las siguientes operaciones con números fraccionarios, respetando la jerarquía de operaciones:

$$1) \quad \frac{2}{3} - \frac{4}{5} \cdot \frac{5}{4} =$$

$$2) \quad 2 - \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{8} \right) =$$

$$3) \quad 1 - \left(2 + \frac{3}{5} \right) =$$

$$4) \quad \frac{5}{6} + \frac{1}{4} - \frac{4}{9} =$$

$$5) \quad \frac{3}{5} - \frac{2}{6} + \frac{7}{3} =$$

$$6) \quad \frac{5}{6} - \left(\frac{1}{5} + \frac{2}{6} \right) =$$

$$7) \quad \left(\frac{5}{6} + \frac{3}{4} \right) - \frac{5}{12} =$$

$$8) \quad 3 - \frac{3}{4} - \left(\frac{1}{5} - \frac{1}{3} \right) =$$

$$9) \quad 5 - \left(\frac{5}{6} - \frac{3}{4} \right) =$$

$$10) \quad \left(\frac{4}{6} \cdot \frac{3}{4} \right) \cdot \frac{7}{12} =$$



1° CICLO DE E.S.O.
OBJETIVO: REALIZAR OPERACIONES COMBINADAS CON FRACCIONES

I.E.S. Torre Almirante
Dpto. de Matemáticas

$$11) \frac{3}{4} : \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{4}\right) =$$

$$12) \left(\frac{7}{5} + \frac{1}{2}\right) \cdot \frac{2}{3} =$$

$$13) \left(\frac{1}{2} - \frac{3}{4}\right) \cdot 2 =$$

$$14) \frac{7}{8} - \left(\frac{3}{8} + \frac{2}{8}\right) =$$

$$15) \frac{8}{5} + \left(\frac{6}{5} - \frac{2}{5}\right) =$$

$$16) \frac{5}{6} - \left(\frac{1}{3} - \frac{1}{4}\right) =$$