

Matemáticas A2 extra01 (octs3):

Recuerda que el orden de las operaciones es: Paréntesis (), multiplicaciones y divisiones (·, /), sumas y restas (+, -). Para el mínimo común múltiplo se multiplican todos los factores primos que aparezcan con el mayor número de repeticiones con que aparezcan.

Recuerda que al multiplicar se multiplican los números y los signos:

$$+ \cdot + = +$$

$$- \cdot - = +$$

$$+ \cdot - = -$$

$$- \cdot + = -$$

Resuelve estas operaciones siguiendo los ejemplos:

$\frac{1}{2} + \frac{3}{5} - \frac{1}{15} = \left(\begin{array}{c c} 2 & 2 \\ \hline 1 & 1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c c} 5 & 5 \\ \hline 1 & 1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c c} 15 & 3 \\ \hline 5 & 5 \\ \hline 1 & 1 \end{array} \right)$ $mcm(2,5,15) = 2 \cdot 3 \cdot 5 = 30$ $\frac{15}{30} + \frac{18}{30} - \frac{2}{30} =$ $\frac{31}{30}$	$\frac{6}{3} - \frac{3}{6} + \frac{4}{9} =$
$\frac{1}{6} + \frac{3}{8} - \frac{8}{10} =$	$\frac{4}{6} - \frac{9}{8} + \frac{2}{18} =$
$\frac{7}{20} - \frac{3}{7} + \frac{5}{4} =$	$\frac{6}{5} \cdot \frac{2}{3} - \frac{3}{2} \cdot \frac{9}{10} =$
$\frac{8}{4} \cdot \frac{5}{3} - \frac{7}{4} \div \frac{9}{6} =$	$\frac{9}{8} - \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{3} + \frac{6}{9} \div \frac{4}{3} =$