

Matemáticas (oct3):

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: $+$ · $+$ = $+$ $-$ · $-$ = $+$

$+$ · $-$ = $-$ $-$ · $+$ = $-$

Resuelve estas operaciones siguiendo los ejemplos:

$\frac{1}{2} + \frac{3}{5} - \frac{1}{15} = \left(\begin{array}{c c} 2 & 2 \\ \hline 1 & 1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c c} 5 & 5 \\ \hline 1 & 1 \end{array} \right) \left(\begin{array}{c c} 15 & 3 \\ \hline 5 & 5 \\ \hline 1 & 1 \end{array} \right)$ $mcm(2,5,15) = 2 \cdot 3 \cdot 5 = 30$ $\frac{15}{30} + \frac{18}{30} - \frac{2}{30} =$ $\frac{31}{30}$	$\frac{5}{3} - \frac{2}{6} + \frac{7}{15} =$
$\frac{2}{6} + \frac{7}{8} - \frac{1}{10} =$	$\frac{1}{3} - \frac{1}{8} + \frac{2}{16} =$
$\frac{6}{14} - \frac{4}{7} + \frac{1}{4} =$	$\frac{3}{5} \cdot \frac{6}{4} - \frac{2}{2} \cdot \frac{4}{10} =$
$\frac{3}{4} \cdot \frac{5}{4} - \frac{5}{8} \div \frac{4}{9} =$	$\frac{5}{6} - \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{3} + \frac{2}{5} \div \frac{3}{4} =$