

Matemáticas octs4-ex:

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 número de repeticiones de la columna donde más aparecen.

Recuerda que al multiplicar se multiplican los números y los signos: + · + = + - · - = -

+ + · - = - - · + = -

Resuelve estas operaciones siguiendo los ejemplos:

$\frac{2}{2} \cdot \frac{3}{5} - \frac{1}{15} =$ $\frac{6}{10} - \frac{1}{15} = \left(\begin{array}{c c} 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ \hline 1 & \end{array} \right) \left(\begin{array}{c c} 10 & 2 \\ 5 & 5 \\ \hline 1 & \end{array} \right)$ $mcm(10,15) = 2 \cdot 3 \cdot 5 = 30$ $\frac{18}{30} - \frac{2}{30} =$ $\frac{16}{30}$	$\frac{1}{12} - \frac{2}{24} + \frac{5}{30} =$
$\frac{2}{8} \cdot \frac{7}{5} - \frac{1}{10} =$	$\frac{1}{9} - \frac{1}{12} + \frac{2}{18} =$
$\frac{10}{2} \cdot \frac{7}{6} + \frac{5}{8} =$	$\frac{3}{5} \cdot 2 - \frac{2}{3} \cdot \frac{4}{10} =$
$\frac{3}{6} \cdot 2 + 4 - \frac{5}{9} : 8 =$	$\frac{5}{6} - 3 \cdot \frac{4}{5} + 5 : \frac{3}{4} =$