E.E.S.O N°443 "José Manuel Estrada"

Guía de Estudio – Matemática - 2do Año.

***Actividad 1**: Resolver las siguientes operaciones combinadas*

$a)\ \frac{1}{4} + \frac{2}{5} \cdot \left(\frac{-15}{8}\right) - 1 : \frac{4}{3} =$

$b)\left(\frac{5}{6} - \frac{7}{2}\right).\left(\frac{1}{3}\right)^2 + \sqrt{\frac{25}{36}} =$

$c)\sqrt[3]{\frac{37}{64} - 1} + 0,5 - \left(\frac{2}{3}\right)^{-2} =$

***Actividad 2**: Representar en la recta numérica los siguientes números racionales.*

$a)\ \frac{3}{2}$ $b)\frac{5}{7}$ $c)0,5$ $d)\frac{10}{3}$

***Actividad 3**: Pasar de expresión decimal a Notación Científica*

$a)\ 250000$ $b)32600000$ $c)0,00015$ $d)0,000008$

***Actividad 4**: Resolver las siguientes ecuaciones*

$a)\frac{1}{2}x + \frac{3}{4} = \frac{3}{5}x + \frac{1}{4}$

$b)\ \frac{3}{8}.\left(x - \frac{1}{2}\right) = \frac{1}{16}x + \frac{5}{4}$

$c)\frac{7}{3}x + \frac{8}{9} = -\frac{1}{6}$

***Actividad 5**: Calcular los siguientes Porcentajes*

$a)\ El\ 50\%\ de\ 1500$

$b)\ El\ 25\%\ de\ 200$

$c)\ El\ 10\%\ de\ 1760$