

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

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

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