ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE:

Analizar los métodos de conversión entre los sistemas numéricos, Decimal, Binario, Comprender las distintas aplicaciones de los enteros para la aplicación de su labor, y desarrollar de manera ágil y comprensiva las diferentes ecuaciones y su aplicación.

NOTA: Aprendices cada una de las actividades propuestas se realizarán con procedimiento y estructura, es importante que los procesos se identifiquen paso a paso.

INSTRUCTORA GLADYS JUDITH RAMIREZ

ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No 2 OPERACIONES CON NÚMEROS REALES

1. Realiza las siguientes operaciones con números enteros.

a) 262 +470 =

b) −750 − 530 =

c) [(− 25) + (− 80) + 17] =

d) [(−20) + 12 + (- 35)] =

e) [345 + (- 75) + (- 112) + 63] =

f) [64 * (-7)] * (- 100)=

g) [(- 32) * (- 25)] * (- 8)=

h) 736 / (- 4)=

i) (- 324) / (-9)=

j) (- 290) / 58 =

2. Representa en la recta numérica las siguientes cantidades Racionales:

$$\frac{-5}{2}\ ;\ \frac{-28}{9}\ ;\ \frac{12}{7}\ ;\ \frac{7}{3}\ ;\ \frac{-4}{8}$$

3. Realizar las siguientes operaciones básicas con números Racionales

a) $\frac{6}{5} + \frac{(-14)}{3}$

b) $\frac{8}{5} - \frac{2}{7}$

c) $\left(\frac{12}{5} + \frac{8}{5}\right) + \left(\frac{9}{10} + \frac{7}{10}\right)$

d) $\frac{(-8)}{5} * \frac{2}{7}$

e) $\frac{-16}{7} \div \frac{8}{3}$

f) 24,12 + 0,348 + 2,379 + 100 + 745,5

g) 234,17 – 125,23

h) 560,15 x 2,8

4. Resuelve la situación planteada:

Se requiere hacer un diseño publicitario para una empresa de comunicación donde se plantean las siguientes opciones y costos:

- Video animado $ 2.000.000
- Historieta por página $1.100.000
- Infografía $1.400.000
- valla $750.000
- Pendón $350.000

Si la empresa decide realizar todos los diseños, ¿Cuál es el valor total que se debe pagar?