

ESCUELA PREPARATORIA DIURNA NO. 1 DEL ESTADO

GUIÓN DE TRABAJO DIDÁCTICO CORRESPONDIENTE A LA MATERIA DE:

MATEMÁTICAS I

PRIMER SEMESTRE: SEMANA No. 1 (Semana del 5 al 9 de Septiembre de 2016)

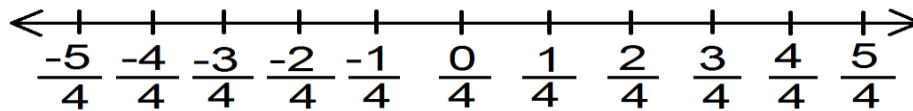
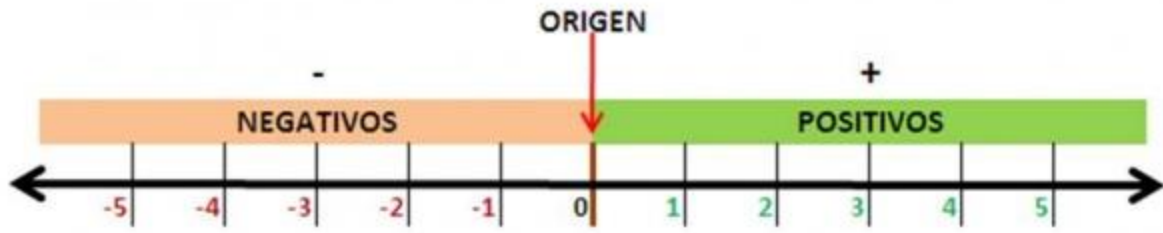
CONTENIDO PROGRAMÁTICO: NÚMEROS REALES

Números Reales:

Una manera sencilla para definir el conjunto de los números reales es de la manera siguiente: Los números reales son todos aquellos valores que se pueden representar en la recta numérica.

Pero: ¿Qué es la recta numérica?

La recta numérica es una línea recta infinita, con separaciones equidistantes (a una misma distancia una de la otra) marcadas específicamente para colocar cada uno de los números reales, es decir a cada punto de la recta le corresponde un número real, ejemplo:



Estas divisiones dan origen a diferentes formas de clasificar los conjuntos numéricos:

Actividad: Investigar cada uno de los conjuntos de números: Naturales, enteros, racionales, así como los irracionales y reales.

Actividad.- Una vez realizada esta investigación, con los datos obtenidos realizar un cuadro sinóptico.

Actividad.- Localizar en la recta numérica los siguientes puntos:

(1, 3, -2, -8, $\frac{3}{4}$, $\frac{1}{2}$, $-\frac{2}{3}$, 6, $\frac{4}{1}$, -7, 9, $-\frac{4}{2}$)

Con los conjuntos que investigaste, se pueden realizar operaciones numéricas (Suma, resta, multiplicación, división, etc.

Links para trabajar:

<https://www.youtube.com/watch?v=ncFaIIVTNpo>

(Números reales)

<https://www.youtube.com/watch?v=KxFTic7DfFA>

(Clasificación de conjuntos numéricos)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZhDcvR-eFAE>

(Clasificación de conjuntos numéricos)

<https://www.youtube.com/watch?v=ZhDcvR-eFAE>

(Operaciones con números reales)

