



INSTITUTO SALESIANO DON BOSCO
PRACTICA DE ECUACIONES E INECUACIONES.
SEGUNDO GRADO DEL PRIMER CICLO DEL NIVEL SECUNDARIO (8VO)

Profe: Delys Florentino

I –ESCRIBIR UNA V SI LA PROPOSICIÓN ES VERDADERA Y UNA F SI ES FALSA.

- a) _____ Las inecuaciones son desigualdades entre dos expresiones algebraicas.
- b) _____ Una ecuación es una igualdad entre dos expresiones algebraicas.
- c) _____ En las ecuaciones las variables deben estar en un mismo miembro, sea el izquierdo o el derecho.
- d) _____ Las inecuaciones no se pueden escribir en lenguaje algebraico.
- e) _____ Las soluciones de las inecuaciones las representamos en la recta numérica.

II-ORDENA LOS NOMBRES DESDE LA MAS ALTA HASTA LA MAS BAJA.

“María es más baja que Rosa; y Lucia es más alta que Rosa”

_____ , _____ , _____

III- RESUELVE Y APAREA LAS SIGUIENTES INECUACIONES Y ECUACIONES CON SU RESULTADO.
DESARROLLA ESTE PUNTO EN TU CUADERNO Y REPRESENTA LAS INECUACIONES EN LA RECTA NUMERICA. (Sube las fotos de este punto como evidencia)

- a) $3x+5 \leq 14$. _____ $x=4.6$
- b) $2(x+4) = 3(x-2)$. _____ $x=14$
- c) $x + 2 = 4(x-3)$. _____ $x < -4$
- d) $2x+5 < x+11$. _____ $x \leq 3$

IV-RESUELVA LOS SIGUIENTES PROBLEMAS.

- a) Si la edad de Delys la triplicamos, luego la aumentamos en cinco y el resultado máximo es 50. ¿Cuál es la edad de Delys?
A) 16 B) 5 C) 0.5 D) 7 E) 15