Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Dados los siguientes conjuntos, representarlos en un diagrama de Venn y solucionar:

U: {1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15}

A:{ 4,8,10,12}

C: {1,2,3,11,12,13 }

E:{12,13,14,15}

B:{3,6,9,12,15}

D:{1,5,6,10,11}

Realizar con su respectivo diagrama de Venn

A U B U C U D

B U C

A U B U C U D U E

A n B

B n C

A – B

B – C

(A n B n C)

A n B

2. Ingresa a Facebook al **Grupo De Estudio Colegio Técnico Internacional, o**bserva el video para grado 11 CÁLCULO sobre inecuaciones y responde:

* Escribe 5 ejemplos de igualdades, partiendo del ejemplo del video

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

* Escribe 5 ejemplos de desigualdades partiendo del ejemplo establecido en el video:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

3. resuelve las siguientes inecuaciones, recuerda realizar el proceso

18x > 6

X > 12

-12x > 60

* 15x > 30