PROFESORA: CARLOTA GONZALEZ GUIA 7 CURSO: 4° C – D FECHA: 05 AGOSTO 2020

ASIGNATURA: MATEMATICA

OBJETIVO: RESOLVER INECUACIONES LINEALES CON UNA INCOGNITA

**•** Una inecuación es una desigualdad que tiene una o más incógnitas. Para resolverla, debemos

encontrar todos los valores de las incógnitas que hacen verdadera la desigualdad.

**•** El conjunto solución de una inecuación con una incógnita se puede representar mediante un

intervalo, conjunto, o bien, gráficamente en la recta numérica.

 una inecuación se resuelve igual que una ecuación, teniendo presente que cuando se multiplica por un numero negativo cambia el sentido de la desigualdad.

Ejemplo: el conjunto solución es:

 *x*  ̶ 2(*x*  ̶ 3) > 0 intervalo: ] $–\infty ,6[$

x – 2x + 6 $> $ - 6 conjunto: { x$\in R /x <6 \}$

 ̶ X $> - 6$ / ·-1 grafico:

X $<$ 6 6

RESUELVE LAS SIGUIENTES INECUACIONES:

|  |  |
| --- | --- |
| 1. x - 2 > 0
 |  2) x + 9 > 16 |
| 1. 1 - x < 1
 | 1. 14x - 30 - 4x < 5
 |
| 1. 2x + 1 > 3
 | 1. 2x + 5 < 8
 |
| 1. 3- 2x > 7
 | 1. x + 2 > 5
 |