**GUÍA DE MATEMATICA: INECUACIONES N**o4

NOTA

Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Curso: 4º\_\_ Fecha: \_\_\_\_/ /2020

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Puntaje ideal**: 16 puntos | Puntaje de aprobación (60%): 9.6 puntosPuntaje de aprobación (50%): 8 puntos | **Puntaje obtenido**: \_\_\_\_ puntos |

**Objetivos de la evaluación:**

* Resolver inecuaciones lineales

**Instrucciones generales:**

* Todo ejercicio debe tener su desarrollo

I. Completa la siguiente tabla con lo que se pide

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Intervalo | Conjunto | Gráfico |
| [-3, 5] |  |  |
|  | {x e R / 2 < x ≤ 9} |  |
| (-∞, 4) |  |  |

II. Resuelve las siguientes inecuaciones

1) 5x + 15 ≤ -2x + 7

2) 4 – 2(x + 3) > -3x + 10$ $

3) $\frac{1}{2}$x + 3 ≤ $\frac{2}{5}$ x + 4

4) 3x - $\frac{7}{5}$ < 2 – x

5) 3(x – 7) + 5x < x + 2(x – 3)