

NIVELACIÓN GRADO NOVENO

Docente Juan Carlos Torres Alvarado

1. Hallar el conjunto solución, plantear la recta numérica y la prueba de las siguientes inecuaciones:

$$\#x - \frac{5}{6}x - \frac{4}{5} < \frac{4}{3}x - \frac{3}{5}x + \#$$

$$-4x + 5x - \# > \frac{\#}{4} - \frac{3}{4}x + \frac{6}{5}$$

$$\frac{\#}{4} - \frac{3}{4}x + \frac{6}{5}x < \frac{4}{3}x - \frac{3}{5}x + \#$$

$$\#x - \frac{5}{6}x - \frac{4}{5} > -4x + 5x - \#$$

$$\#x - \frac{5}{6}x - \frac{4}{5} > -\#x - \frac{3}{4}x - \frac{\#}{4}$$

2. Plantear las graficas con todas las operaciones y el tabulador

$$3x - 4 + 6 - 2 = 3$$

$$4x - 6 - 8 + 5 = -3$$

$$5x - 4x + 4 - 2 = 4$$

$$7x - 4x + 5 - 8 = -3$$

$$5x - 6x + 3x - 2 + 6 = -6$$