Recuerdo 5

“Ecuaciones e inecuaciones”

* Resuelve las siguientes actividades con el desarrollo correspondiente.

1. Resuelve las siguientes ecuaciones.

a. 16 – 9*x* + 7 = 27 – 7x b. 11*x* + 2*x* = 8*x* + 3 + 16*x*c. 2*x* + 38 – 19*x* = 57 + 9*x* – 2 d. 18 – 25*x* + 4 = 14*x* + 25 – 19*x*e. 13 – 3*x* + 6 = 14 – 8x f. 17*x* - 6*x* = 8*x* + 10 - 7*x*

1. Resuelve las siguientes inecuaciones. Grafica los resultados obtenidos.

|  |  |
| --- | --- |
| a. 2x + x - 15 > 20 + 4x - 3 | e. - 7x + 12 – 2x + 19 > 16 – 3x |
| b. 12 - 12x + 15 < 20 + 5x | f. 10x - 20 - 5x < 45 – 2x - 17 |
| c. 9x + 35 – 7x > 13 + 2x – x | g. 2x - 5x + 11 < 18 + 6x - 30 |
| d. 43 - 4x – 10 > 17 – 5x + 4x | h. 4x + 13 + x > 65 - 40 – 15x |