Una inecuación es una desigualdad que se satisface para determinados valores reales de la cantidad desconocida llamada incógnita.

Solución de inecuaciones de Primer Grado.

Ejemplo:

Halle el conjunto solución de la inecuación:

$2 + 3x < 5x + 8$

$2 + 3x < 5x + 8$

$2 + 3x - 2 - 5x < 5x + 8 - 5x - 2$

$- 2x < 6$

$X < \frac{6}{-2}$

$x > -3$

Luego el conjunto solución es:

$S = (-3, \infty) = \{x \in R \ / \ x > -3\}$