



INECUACIONES

Resolver una inecuación de primer grado es hallar su conjunto solución que a diferencia de las ecuaciones de primer grado tiene infinitas soluciones.

$$x + a < b$$

$$x - a < b$$

Donde: x pertenece a los enteros positivos.

1) $x + 5 < 9$

$$x < 9 \dots\dots\dots$$

$$x < \dots\dots\dots$$

$$\text{CS: } \{ \dots\dots\dots \}$$

2) $x - 4 < 6$

$$x < 6 \dots\dots\dots$$

$$x < \dots\dots\dots$$

$$\text{CS: } \{ \dots\dots\dots \}$$

3) $x + 3 < 11$

$$x < \dots\dots\dots$$

$$x < \dots\dots\dots$$

$$\text{CS: } \{ \dots\dots\dots \}$$

4) $x - 9 < 2$

$$x < \dots\dots\dots$$

$$x < \dots\dots\dots$$

$$\text{CS: } \{ \dots\dots\dots \}$$

5) $x - 6 < 3$

$x < \dots\dots\dots$

$x < \dots\dots\dots$

CS: { $\dots\dots\dots$ }

6) $x + 10 < 13$

$x < \dots\dots\dots$

$x < \dots\dots\dots$

CS: { $\dots\dots\dots$ }

7) $x - 4 < 3$

$x < \dots\dots\dots$

$x < \dots\dots\dots$

CS: { $\dots\dots\dots$ }

8) $x + 19 < 23$

$x < \dots\dots\dots$

$x < \dots\dots\dots$

CS: { $\dots\dots\dots$ }

$$x + a > b$$

$$x - a > b$$

Donde: x pertenece a los enteros positivos.

1) $x + 16 > 38$

$x > 38 \dots\dots\dots$

$x > \dots\dots\dots$

cs: { $\dots\dots\dots$ }

2) $n - 15 > 26$

$n > \dots\dots\dots$

$n > \dots\dots\dots$

cs: { $\dots\dots\dots$ }

3) $x + 13 > 54$

$x > \dots\dots\dots$

$x > \dots\dots\dots$

cs: { $\dots\dots\dots$ }

4) $m - 10 > 12$

$m > \dots\dots\dots$

$m > \dots\dots\dots$

cs: { $\dots\dots\dots$ }

5) $b + 49 > 81$

$b > \dots\dots\dots$

$b > \dots\dots\dots$

cs: { $\dots\dots\dots$ }

6) $x - 6 > 14$

$x > \dots\dots\dots$

$x > \dots\dots\dots$

CS: { $\dots\dots\dots$

7) $y + 143 > 209$

$y > \dots\dots\dots$

$y > \dots\dots\dots$

CS: { $\dots\dots\dots$

8) $x - 18 > 23$

$x > \dots\dots\dots$

$x > \dots\dots\dots$

CS: { $\dots\dots\dots$

9) $c + 159 > 234$

$c > \dots\dots\dots$

$c > \dots\dots\dots$

CS: { $\dots\dots\dots$

10) $z + 27 > 34$

$z > \dots\dots\dots$

$z > \dots\dots\dots$

CS: { $\dots\dots\dots$