



**PONGO A PRUEBA MIS  
CONOCIMIENTOS  
¡YO SI PUEDO!**



**1. – Completa el concepto adecuado con las palabras dadas:**

Las  son operaciones de  donde se utiliza los   
mayor igual o menor igual, además tiene muchas  dentro del

Conjunto solución

signos

Inecuaciones

desigualdad

respuestas

**2. – Escribe el enunciado correcto:**

✚ El doble de un numero aumentado en 4 es menor a 20

✚ El cuádruple de un numero aumentado en 18 es mayor a 40

✚ La suma de dos números diferentes es mayor que un tercer numero

✚ La suma de dos números consecutivos pares es menor que 50

**3.- Resuelve y dad como respuesta el valor mínimo:**

✚  $3x < 21$


✚  $3x + 7 > 22$

✚  $2x + 5 < 19$


✚  $\frac{x+23}{13} > 8$

✚  $\frac{4x}{2} > x + 18$


4.- Une la inecuación con su conjunto solución más adecuada:

  $2(x + 8) > 24$

$Cs = \{5, 4, 3, \dots\}$

  $\frac{3x}{3} + 3 < 10$


$Cs = \{5, 6, 7, \dots\}$

  $\frac{x+4}{2} < \frac{2x+8}{3}$

$Cs = \{9, 10, 11, \dots\}$

  $3(x + 4) > 2(x + 10)$

$Cs = \{-5, -6, -7, \dots\}$

  $3x + 2 + x + 4 < x + 24$

$Cs = \{6, 5, 4, \dots\}$

5.- Resolver:

Manuel es un alumno responsable en sus estudios El tienen el triple de puntos que tiene Carlos su amigo inseparable, Si la la suma de ambos es mayor que 60. ¿Cuál es el puntaje que tiene Manuel?