



NIVELACIÓN DE MATEMÁTICA - HUM

INECUACIONES DE PRIMER GRADO II

EJERCICIOS PROPUESTOS

Resolver las siguientes inecuaciones y representar el conjunto solución en la recta real:

- $2x - 3 < 4 - 2x$
- $4 - 2t \geq t - 5$
- $3x + 5 \leq 5x + 6 < 5x + 10$
- $3x + 6 < 4x + 5 \leq 2x + 11$
- $\frac{x}{3} + \frac{x}{2} > 5 - \frac{x}{6}$
- $\frac{5x-2}{3} - \frac{x-8}{4} > \frac{x+14}{2} - 2$
- $\frac{3x-1}{5} - \frac{x+7}{2} < \frac{2x+5}{3} + 7$
- $\frac{1}{3}x + \frac{1}{4}(x + 3) - 5 < \frac{2x-5}{3}$
- El perímetro de un cuadrado no supera el perímetro del rectángulo de la figura. ¿Cuántos valores enteros puede asumir el área de dicho cuadrado?
- Si al doble de la edad de Andrea se le resta 17 años, resulta menos de 35, pero si a la mitad de la edad de Andrea se le suma 3 el resultado es mayor que 15. Calcular la edad de Andrea.

