

Evaluación Sumativa Ecuaciones - Inecuaciones 7° año Básico

Nombre: _____ Curso: Séptimo "Torres" 2021

Asignatura: Matemática

Unidad: "Álgebra"

Contenido(s): Ecuaciones e Inecuaciones

1. Resuelve las ecuaciones y escribe el valor de la incógnita:

<p>a) $9x + 15 = 5x + 35$</p> <p style="text-align: center;">$X = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>b) $-6x + 8 = 2x + 64$</p> <p style="text-align: center;">$X = \underline{\hspace{2cm}}$</p>
<p>c) $7x + 11 = 39$</p> <p style="text-align: center;">$X = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>d) $3y + 6 = -30 + 2y$</p> <p style="text-align: center;">$Y = \underline{\hspace{2cm}}$</p>
<p>e) $x + 6 = 4x + 15$</p> <p style="text-align: center;">$X = \underline{\hspace{2cm}}$</p>	<p>f) $2(6 + 5x) - 11 = 21$</p> <p style="text-align: center;">$X = \underline{\hspace{2cm}}$</p>

2. Resuelve las siguientes inecuaciones y une cada una con su conjunto solución.

a) $2x + 3 < 7$

•

• $x < -3$

b) $3x + 11 \leq 6x + 8$

•

• $x \geq 5$

c) $4x + 4 > 8$

•

• $x > 1$

d) $5x - 3 < 17$

•

• $x < 2$

e) $11x - 10 \geq 45$

•

• $x \geq 1$

f) $4 - 3x < -1 - 8x$

•

• $x < 4$