



Evaluación Sumativa Ecuaciones - Inecuaciones 7º 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:

a) $9x + 15 = 5x + 35$

b) $-6x + 8 = 2x + 64$

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

X=

c) $7x + 11 = 39$

d) $3y + 6 = -30 + 2y$

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$Y = \underline{\hspace{2cm}}$$

e) $x + 6 = 4x + 15$

f) $2(6 + 5x) - 11 = 21$

$$X = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$x = \underline{\hspace{2cm}}$$



Puerto Natales

Liceo Salesiano "Monseñor Fagnano"
...Educar Evangelizando y Evangelizar Educando.



SALESIANOS
DON BOSCO

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

a) $2x + 3 < 7$	•
b) $3x + 11 \leq 6x + 8$	•
c) $4x + 4 > 8$	•
d) $5x - 3 < 17$	•
e) $11x - 10 \geq 45$	•
f) $4 - 3x < -1 - 8x$	•

• $x < -3$
• $x \geq 5$
• $x > 1$
• $x < 2$
• $x \geq 1$
• $x < 4$