



UNIDAD EDUCATIVA FISCAL "MAYOR GALO MOLINA"

BERNARDO DE LEGARDA Y OCTAVA TRANS. SANTA ANITA- COCHAPAMBA
TELEF: 2598894 - 2532299
QUITO - ECUADOR

Ministerio de Educación

ACTIVIDAD

Tema: Ecuaciones de primer grado con valor absoluto

Fecha: 10/02/2025

COMPLETE EL SIGUIENTE EJERCICIO

1.- $|3x + 5| = 4x + 1$

$$3x + 5 = \square + 1$$

$$\square - 4x = 1 - 5$$

$$\square = -4 \quad (-1)$$

$$x = \square$$

$$3x + 5 = -4x \square$$

$$3x + \square = -1 - 5$$

$$7x = \square$$

$$x = \frac{\square}{7}$$

COMPROBACION

$$|3(\square) + 5| = 4(4) + \square$$

$$|\square + 5| = \square + 1$$

$$17 = \square$$

$$\left| 3\left(\frac{-6}{7}\right) + 5 \right| = 4\left(\frac{-6}{7}\right) + \square$$

$$\left| \frac{-\square}{7} + 5 \right| = \frac{-\square}{7} - 1$$

$$\frac{\square}{7} = \frac{-\square}{7}$$

$$SOLUCIÓN = \{ \square \}$$