UNIDAD EDUCATIVA NICOLÁS INFANTE DÍAZ

RENOVARSE ES VIVIR

EXAMEN DE MATEMATICA – PRIMER PARCIAL II QUIMESTRE.

DOCENTE: Carlos Alfonso Cruz Ayala

COMPLETE LOS ESPACIOS EN BLANCO SISTEMA DE ECUACIONES LINEALES METODO DE SUSTITUCION.

$2x + 5y = 5$ ①

$-3x + 7y = 36$ ②

Despejamos "x" en la 1

$2x + 5y = 5$

$2x = 5$

$x = \frac{\square}{2}$

Reemplazo "x" en la 2

$-3x + 7y = 36$

$-3(\frac{5 - 5y}{2}) +$

$-3(\frac{5 - 5y}{2})*2 + 7y*2 = 36*2$

$-3(5 - 5y) + 7y*2 = 36*2$

-15

$15y+14y=72+15$

$y = \frac{87}{29}$

$y =$

Reemplazo "y" en la 1

$2x + 5(\ ) = 5$

$2x + \quad = 5$

$2x = 5 -$

$2x =$

$x = \frac{-10}{2}$

$x =$

$(x = \quad ; \ y = \ )$

LIVEWORKSHEETS