

**SE**

GOBIERNO DE BAJA CALIFORNIA

Escuela Secundaria No. 23 "S.N.T.E."

Clave: 02EES0139Y Teléfono 686 577 52 21

Av. Azabache y Calle Moldavita s/n Fracc. Valle del Pedregal, Mexicali, B.C.

SEC N°23
SNTE

RESUELVE LOS SIGUIENTES EJERCICIOS.

RELACIONA EL PROBLEMA CON LAS ECUACIONES QUE RESUELVEN EL EJERCICIO..

Luis compró dos tortas y tres sodas costaron \$250, pero Martha compró 3 tortas y 4 sodas y pago \$430.		$3x + 2y = 180$ $2x + 3y = 150$
Alfredo compro 3 cuadernos y 2 lápices por \$180 y Marco compro 2 cuaderno y 3 lápices por \$150.		$2x + y = 250$ $x - y = 150$
El doble de un número mas otro número de 250 pero si tengo un numero y le resto otro me da 150.		$2x + 3y = 250$ $3x + 4y = 430$

Roberto resolvió un ejercicio, pero al comprobarlo observó que no le dio el resultado correcto. Ubica el paso donde se cometió un error.

1) $3x + 2y = 180$ 2) $2x + 3y = 150$ 1. $2(3x + 2y = 180)$ $6x + 4y = 360$ 2. $3(2x + 3y = 150)$ $6x + 9y = 450$	3. $6x + 4y = 360$ $-6x + 9y = 450$ 4. $= -5y = -90$ 5. $-5y / 5 = -90 / -5$ 6. $y = 18$ 7. $3x + 2(18) = 180$ 8. $3x + 36 - 36 = 180 - 36$ 9. $3x = 180 + 36$ 10. $3x / 3 = 216 / 3$ 11. $x = 72$											
<table><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr></table>	1	2	3	4	5	<table><tr><td>6</td><td>7</td><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td></tr></table>	6	7	8	9	10	11
1	2	3	4	5								
6	7	8	9	10	11							

ENCUENTRA EL VALOR DE X Y DE LA LITERAL Y

$2X + Y = 254$ $X - Y = 148$	X = Y =
---------------------------------	----------------