

ESCUELA SECUNDARIA GENERAL
"ANDRÉS HENESTROSA MORALES"
C.C.T. 15DES0360D
MATEMÁTICAS

TEMA: Sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas, método de suma-resta e igualación.

A.E.: Resuelve problemas mediante la formulación y solución algebraica de sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas. **ÉNFASIS:** Plantear y resolver problemas mediante sistemas de dos ecuaciones lineales con dos incógnitas.

Instrucciones: Resuelve en tu cuaderno y contesta con la respuesta correcta.

a) Une el enunciado con su sistema de ecuaciones que le corresponde.

¿Cuántas bicicletas y triciclos hay, si en total conté 50 pedales y 64 ruedas?		$\begin{cases} 30x + 20y = 3500 \\ x + y = 150 \end{cases}$
Se venden 150 boletos de \$30 y \$20 ¿Cuántos boletos se vendieron de cada precio si en total de la venta obtuvieron \$3500?		$\begin{cases} 2b + 3t = 64 \\ 2b + 2t = 50 \end{cases}$
Unos tenis y una camisa cuestan \$665, si los tenis cuestan \$85 más que la camisa ¿Cuánto cuestan los zapatos?		$\begin{cases} T + C = 665 \\ T = C + 85 \end{cases}$

b) Resuelve en tu cuaderno y contesta con la respuesta correcta.

$\begin{cases} 30x + 20y = 3500 \\ x + y = 150 \end{cases}$	$\begin{cases} 2b + 3t = 64 \\ 2b + 2t = 50 \end{cases}$	$\begin{cases} T + C = 665 \\ T = C + 85 \end{cases}$	$\begin{cases} 3X - 2Y = -9 \\ X + Y = -8 \end{cases}$
X=	b=	T=	X=
Y=	t=	C=	Y=

MTRO. DANIEL LEYVA