

**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