

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER SECRETARIA DE EDUCACION INSTITUTO TECNICO MUNICIPAL LOS PATIOS DECRETO DE CREACIÓN Nº 000842 del 30 de septiembre de 2002 RESOLUCIÓN DE CERTIFICACION DE ESTUDIOS Nº 03812 DEL 1 DE NOVIEMBRE 2013

Nombre:	Matemáticas		
Act clase:	Período:	Grado:	Docente:
17 septiembre	4	9	María Ximena Carrero Blanco

Actividad: Resuelve cada sistema de ecuaciones usando el método gráfico:

$ \begin{bmatrix} 3x + 5y = -2 \\ 7x - y = 15 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} x + y = 8 \\ -2x + 3y = 2 \end{bmatrix} $ $ \begin{bmatrix} 2x + 3 = y \\ 3x + 4 = y \end{bmatrix} $		_													_
$\begin{cases} x + y = 8 \\ -2x + 3y = 2 \end{cases}$	$\int 3x + 5y = -2$														7
$\begin{cases} x + y = 8 \\ -2x + 3y = 2 \end{cases}$	1 7v _ v _ 15							+							1
	4 7x - y - 13		+				+	+		+	-			_	-
								\square							4
															1
								+							1
			_	\vdash			_	+	_	+				_	-
								\sqcup							1
															1
			+	+			+	+		_		+		+	+
			_	\vdash	_	_	+	+	_	_	-		\vdash	_	-
															1
				\vdash			+	+						+	1
			+	\vdash	-	_	+	+		-	-	-	-	-	+
															1
							_			_					
	rx+v=8														1
	∥ ┥														1
	L - 2X + 3y = 2		+	-			-			+		+			+
$\begin{cases} 2x + 3 = y \\ 3x + 4 = y \end{cases}$										_					1
$\begin{cases} 2x+3=y\\ 3x+4=y \end{cases}$															
2x + 3 = y 3x + 4 = y															1
2x+3=y 3x+4=y			+				_	+				_			1
2x+3=Y 3x+4=y			-	\vdash			-	\vdash	_	+				_	-
2x+3=y 3x+4=y															
$\begin{cases} 2x + 3 = y \\ 3x + 4 = y \end{cases}$															1
$\begin{cases} 2x + 3 = y \\ 3x + 4 = y \end{cases}$			1												1
$\begin{cases} 2x + 3 = y \\ 3x + 4 = y \end{cases}$			+	+			+	+-		_		_		_	-
$-\left\{\begin{array}{l}2x+3=y\\3x+4=y\end{array}\right\}$				\sqcup				\sqcup							1
$- \left(\frac{2x + 3 = y}{3x + 4 = y} \right)$															
$\begin{cases} 2x + 3 = y \\ 3x + 4 = y \end{cases}$															1
- 1 2x + 3 = y 3x + 4 = y			+			+	+	+		_		+		_	1
- \(\frac{2x + 3 = y}{3x + 4 = y} \)			-	\vdash	_	_	+	\vdash	_	-	-	-	\vdash	_	-
2x + 3 = y 3x + 4 = y															
$\begin{cases} 2x+3=y\\ 3x+4=y \end{cases}$															
$\begin{cases} 2x + 3 = y \\ 3x + 4 = y \end{cases}$															1
$\begin{cases} 2x + 3 = y \\ 3x + 4 = y \end{cases}$															_
$\frac{1}{3x+4}=y$	r 2x + 3 = v														7
L 3x + 4 = y	 - ^^		+	1			+								1
	L 3x + 4 = y		+	\vdash			+	+		+	-	-	\vdash	-	-
															1
			+	+						+					-
							-	\vdash		-					-
															1
			+	+-			-			-		+	-	-	+
							_	\Box		_	-				1
															1
			+							+		+		-	+
				\sqcup											1
															1
	l l		_							_				-	-