
























## SÓLO ENUNCIADOS SISTEMAS DE ECUACIONES CON 3 ó más INCÓGNITAS

(a) Resuelve todos los sistemas de ecuaciones siguientes por métodos algebraicos, generalmente por el método de Gauss, y comprueba con la calculadora los resultados.

(b) Interpretalos geoméricamente a la vista de las soluciones obtenidas.

(c) ¿Qué nombre reciben este tipo de sistemas según el número de soluciones?.

<b>001</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} x - y + 2z = 7 \\ y + z = 5 \\ 2z = 6 \end{cases}$	 <b>002</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} 3x + 2y - 3z = 10 \\ 2y + 3z = 21 \\ 3z = 9 \end{cases}$	<b>003</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} 2x + 3y + z = 7 \\ 2x - 4y + 6z = 10 \\ 3x - 5y + 3z = 4 \end{cases}$
<b>004</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} 3x + 2y - z = 3 \\ 2x + 2y - 4z = -10 \\ 2x + y + 3z = 16 \end{cases}$	<b>005</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} 2x - 4y - 6z = 6 \\ 2x - y - 4z = 7 \\ 3x - 3y - 5z = 8 \end{cases}$	<b>006</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} x + 2y + 3z = 2 \\ x + 3y - z = -2 \\ 3x + 4y + 3z = 0 \end{cases}$
 <b>007</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} x - y - 2z = -1 \\ 2x - 3y + 4z = 4 \\ 5x - y + 3z = 16 \end{cases}$	 <b>008</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} x - 2y + z = 3 \\ -x + y - 2z = 1 \\ 2x - 3y + z = 2 \end{cases}$	 <b>009</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} x + y + 3z = 10 \\ 2x - y + z = 6 \\ x - y - z = 0 \end{cases}$
 <b>010</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} x - y + 3z = 4 \\ 2x - y + z = 6 \\ 3x - 2y + 2z = 10 \end{cases}$	 <b>011</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} x - y + z = -1 \\ 2x + y - z = 4 \\ 3x - 3y + z = -1 \end{cases}$	 <b>012</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} x + y + z = 4 \\ -2x + 3y - 2z = 2 \\ -3x - y - z = -2 \end{cases}$
 <b>013</b> 4E 1/2B	$\begin{cases} x + y + z = 3 \\ 2x - y + z = 2 \\ x - y + z = 1 \end{cases}$	<b>014</b> 1/2B	$\begin{cases} -x - 2y + z = 4 \\ -x - y - 2z = 5 \\ 2x - 3y + z = 4 \end{cases}$	<b>015</b> 1/2B	$\begin{cases} 5x + 2y + 3z = 4 \\ 2x + 2y + z = 3 \\ 2x + 4y + 4z = -6 \end{cases}$
 <b>016</b> 1/2B	$\begin{cases} 3x - y + z = 3 \\ -2y + 2z = 2 \\ x - 2y - z = 2 \end{cases}$	 <b>017</b> 1/2B	$\begin{cases} 2x - 2y + 6z = 6 \\ x + 2y - 3z = -2 \\ 3x + 5z = 4 \end{cases}$	 <b>018</b> 1/2B	$\begin{cases} x + y - z = -2 \\ 3x - y + 2z = 4 \\ -x + 2y - z = 6 \end{cases}$
 <b>019</b> 1/2B	$\begin{cases} x + y + 3z = 2 \\ 2x + 3y = -1 \\ x + y - 3z = -3 \end{cases}$	 <b>020</b> 1/2B	$\begin{cases} -x - 2y - 3z = -2 \\ 2x + 3y - 2z = -1 \\ x + 5y - 4z = -3 \end{cases}$	<b>021</b> 1/2B	$\begin{cases} x + 2y + 3z = 2 \\ 2x + 3y = -1 \\ x + y - 3z = -3 \end{cases}$
<b>022</b> 1/2B	$\begin{cases} -x + 2y - 3z = -2 \\ 2x + 3y - z = -1 \\ x + 5y - 4z = -3 \end{cases}$	<b>023</b> 1/2B	$\begin{cases} -x - 2y - 3z = 0 \\ -3x - 2z = 4 \\ -2x + 2y + z = 4 \end{cases}$	 <b>024</b> 1/2B	$\begin{cases} -x - 2y + 3z = 0 \\ 3x + 4y - 2z = 4 \\ 2x + 2y + z = 4 \end{cases}$
 <b>025</b> 1/2B	$\begin{cases} x + y + z = 3 \\ x + y - z = 3 \\ z = 0 \end{cases}$	 <b>026</b> 1/2B	$\begin{cases} 2x - 2y + 6z = 6 \\ 4x - 4y + 12z = 12 \\ 2x + y + 2z = 5 \end{cases}$	 <b>027</b> 1/2B	$\begin{cases} -x - 2y + 3z = 0 \\ x + 2y - 3z = 0 \\ 2x + 3y + 2z = 4 \end{cases}$
 <b>028</b> 1/2B	$\begin{cases} -x - 2y + 3z = 0 \\ x + 2y - 3z = 0 \\ 3x + 2y + 5z = 1 \end{cases}$	<b>029</b> 1/2B	$\begin{cases} 2x - y + z = -1 \\ x + y - z = 4 \\ 6x - y + z = 0 \end{cases}$	<b>030</b> 1/2B	$\begin{cases} x - 2y + z = -1 \\ -x + y - z = 4 \\ x - 3y + z = 0 \end{cases}$
<b>031</b> 1/2B	$\begin{cases} x + y + z = 3 \\ x + y - z = 3 \\ 2x + 2y = 5 \end{cases}$	 <b>032</b> 1/2B	$\begin{cases} 2x - y + 3z = 6 \\ 4x - 2y + 6z = 9 \\ x - y + z = 3 \end{cases}$	 <b>033</b> 1/2B	$\begin{cases} x + y + z = 6 \\ 2x + 2y + 2z = 8 \\ -x + 3y + 3z = 6 \end{cases}$
 <b>034</b> 1/2B	$\begin{cases} 2x - y + z = -1 \\ 4x - 2y + 2z = -5 \\ 2x - y + z = 0 \end{cases}$	 <b>035</b> 1/2B	$\begin{cases} x - y + 2z = -2 \\ 3x - 3y + 6z = 1 \\ 2x - 2y + 4z = 0 \end{cases}$	 <b>036</b> 1/2B	$\begin{cases} 2x - y + 3z = 6 \\ 4x - 2y + 6z = 12 \\ 2x - y + 3z = 3 \end{cases}$