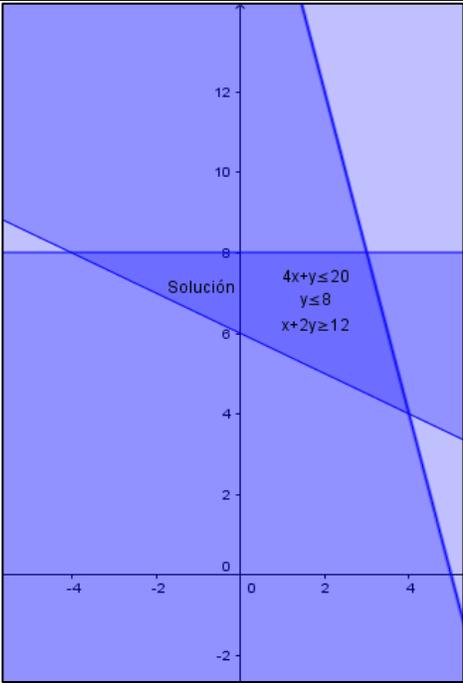
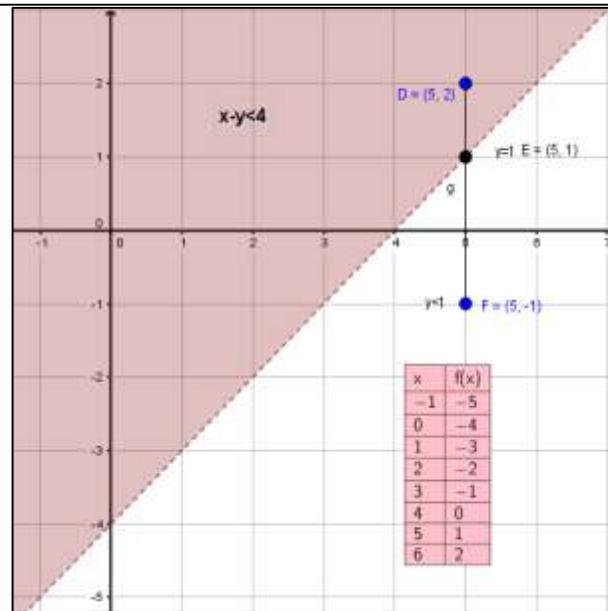


AUTOEVALUACIÓN

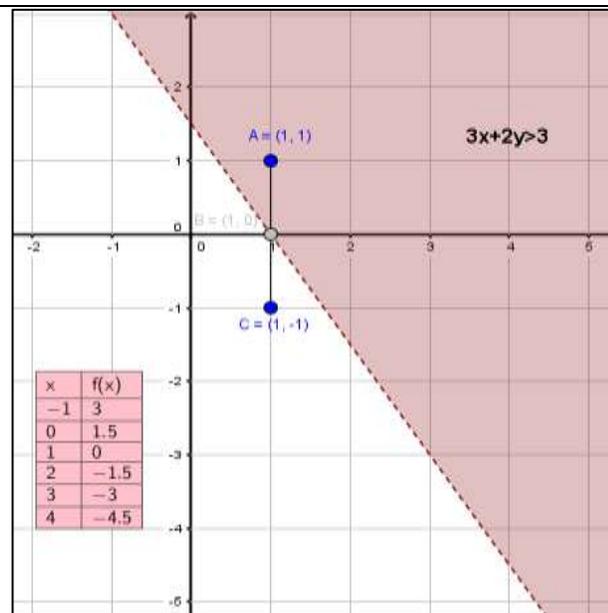
Inecuaciones con dos variables																
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES														
<p>Al representar gráficamente la siguiente inecuación: $2x + y < 4$ Se obtiene:</p>	<p>1</p>  <p>Solución</p> $\begin{cases} 4x + y \leq 20 \\ y \leq 8 \\ x + 2y \geq 12 \end{cases}$	<p>Incorrecto</p>														
<p>1</p>	<p>2</p>  <table border="1" data-bbox="623 1528 883 1575"> <tr> <td>x</td> <td>-1</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>f(x)</td> <td>6</td> <td>4</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>-2</td> <td>-4</td> </tr> </table>	x	-1	0	1	2	3	4	f(x)	6	4	2	0	-2	-4	<p>Correcto. Felicidades</p>
x	-1	0	1	2	3	4										
f(x)	6	4	2	0	-2	-4										

3

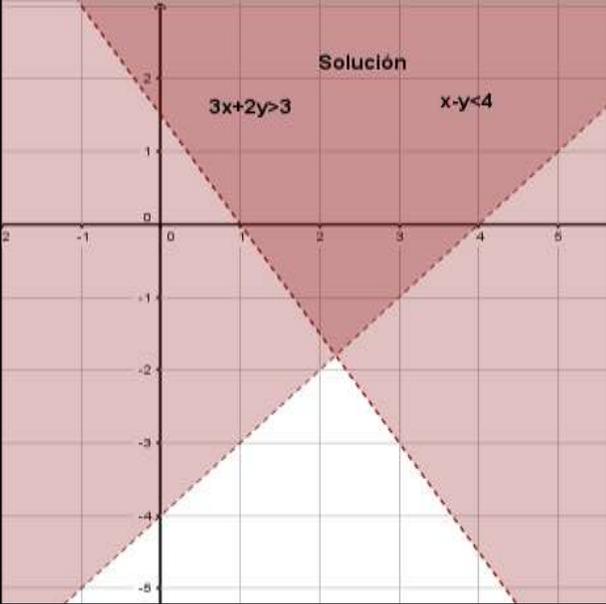
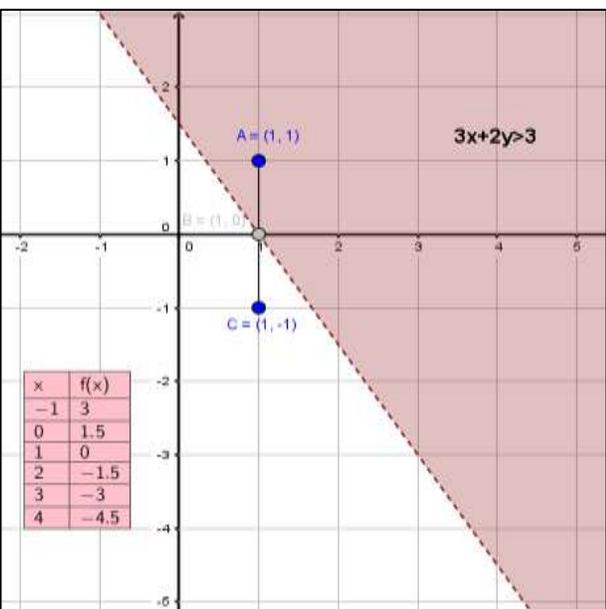


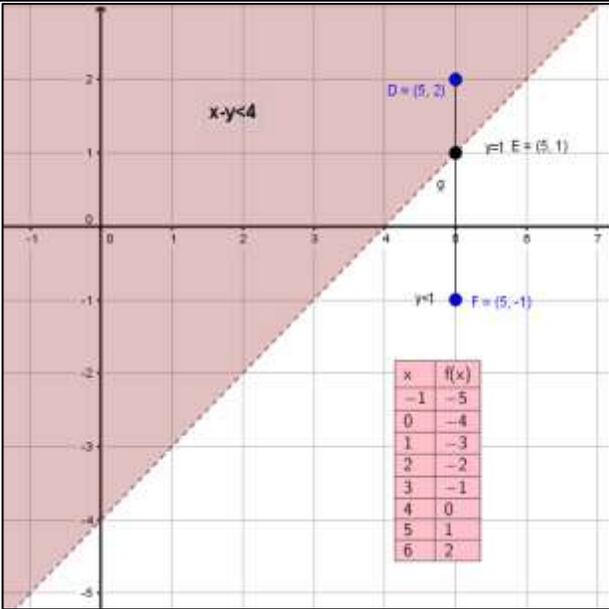
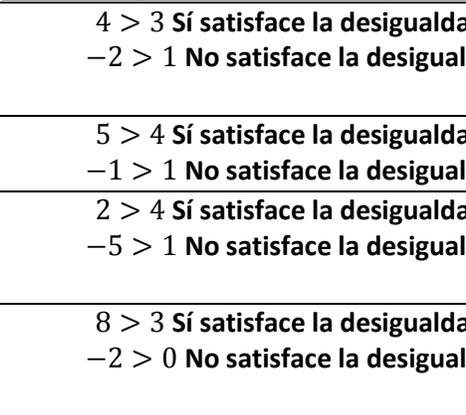
Incorrecto.

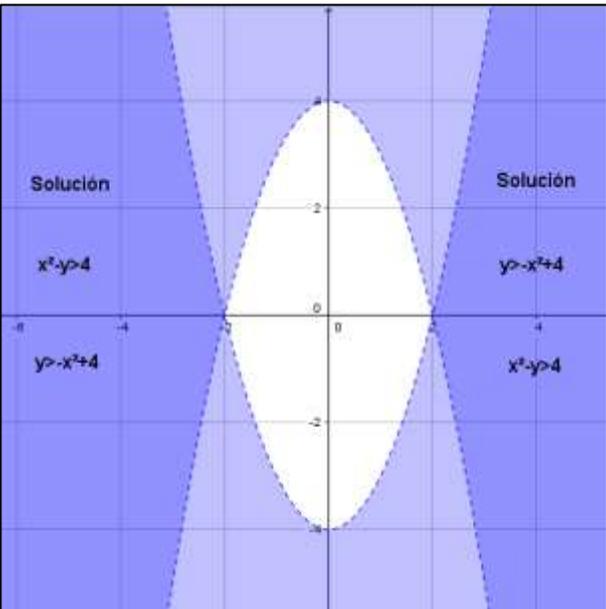
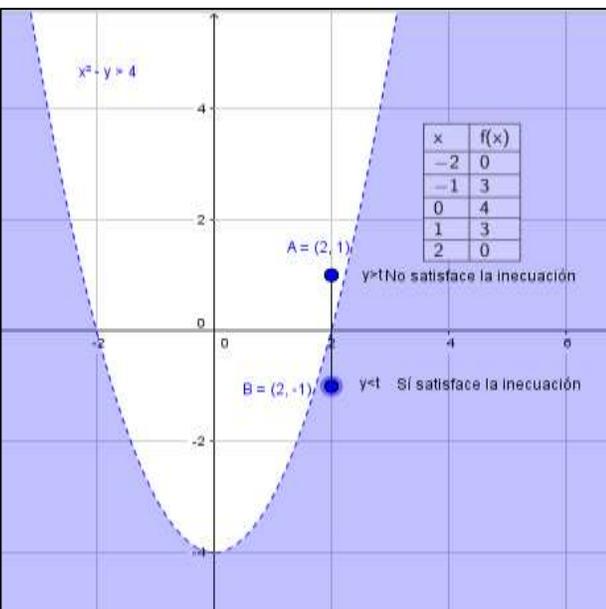
4

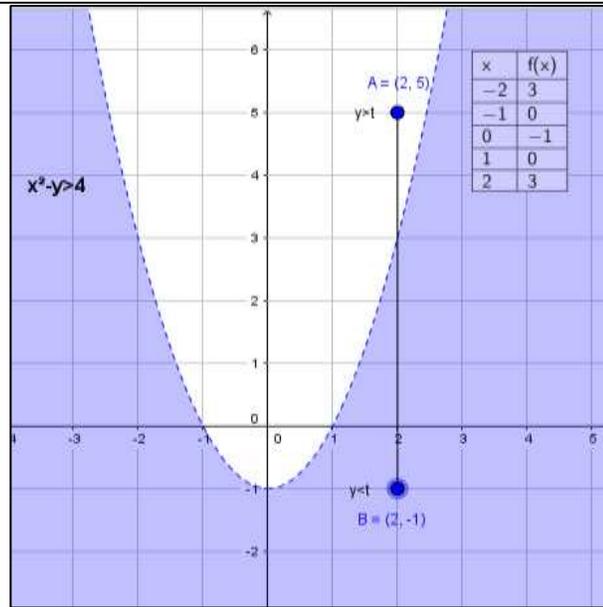


Incorrecto.

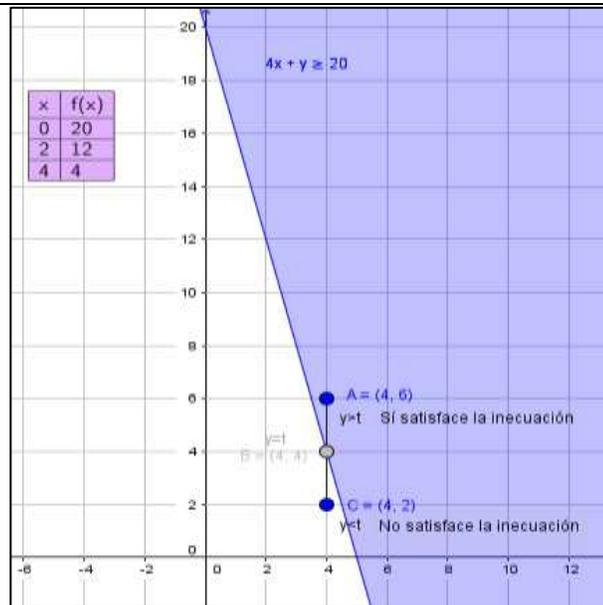
<p>2</p>	<p>¿Cuál es la solución del siguiente sistema de inecuaciones para que cumplan las dos soluciones?</p>	<p>1</p>	 <p>The graph shows a Cartesian coordinate system with x and y axes ranging from -2 to 5. Two dashed lines are plotted: $3x+2y=3$ and $x-y=4$. The region where both inequalities are satisfied is shaded in red and labeled "Solución". The shaded region is bounded by the two lines and extends upwards and to the right.</p>	<p>Correcto. Sigue así</p>												
		<p>2</p>	 <p>The graph shows a Cartesian coordinate system with x and y axes ranging from -2 to 5. A dashed line representing the inequality $3x+2y=3$ is plotted. Three points are marked on the line: $A=(1,1)$, $B=(1,0)$, and $C=(1,-1)$. The region above the line is shaded in red. A table of values for $f(x)$ is shown in the bottom left corner:</p> <table border="1" data-bbox="576 1239 690 1396"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>-1.5</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>-3</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>-4.5</td> </tr> </tbody> </table>	x	f(x)	-1	3	0	1.5	1	0	2	-1.5	3	-3	4
x	f(x)															
-1	3															
0	1.5															
1	0															
2	-1.5															
3	-3															
4	-4.5															

	3		Incorrecto. Revise el enunciado												
	4		Incorrecto. Ver enunciado												
<p>Al resolver la siguiente inecuación $x^2 - y > 1$, se obtiene:</p>	3	<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>$4 > 3$ Sí satisface la desigualdad.</td> <td>$-2 > 1$ No satisface la desigualdad</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>$5 > 4$ Sí satisface la desigualdad.</td> <td>$-1 > 1$ No satisface la desigualdad</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>$2 > 4$ Sí satisface la desigualdad.</td> <td>$-5 > 1$ No satisface la desigualdad</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>$8 > 3$ Sí satisface la desigualdad.</td> <td>$-2 > 0$ No satisface la desigualdad</td> </tr> </tbody> </table>	1	$4 > 3$ Sí satisface la desigualdad.	$-2 > 1$ No satisface la desigualdad	2	$5 > 4$ Sí satisface la desigualdad.	$-1 > 1$ No satisface la desigualdad	3	$2 > 4$ Sí satisface la desigualdad.	$-5 > 1$ No satisface la desigualdad	4	$8 > 3$ Sí satisface la desigualdad.	$-2 > 0$ No satisface la desigualdad	<p>Incorrecto. Revise los cálculos efectuados</p> <p>Correcto. Felicidades</p> <p>Incorrecto. Revisa las operaciones algebraicas</p> <p>Incorrecto. Recuerda el orden de los polinomios.</p>
1	$4 > 3$ Sí satisface la desigualdad.	$-2 > 1$ No satisface la desigualdad													
2	$5 > 4$ Sí satisface la desigualdad.	$-1 > 1$ No satisface la desigualdad													
3	$2 > 4$ Sí satisface la desigualdad.	$-5 > 1$ No satisface la desigualdad													
4	$8 > 3$ Sí satisface la desigualdad.	$-2 > 0$ No satisface la desigualdad													

4	<p>Al Representar gráficamente</p> <p>1. $\begin{cases} x^2 - y > 4 \\ y > -x^2 + 4 \end{cases}$</p> <p>Se obtiene:</p>	<p style="text-align: center;">1</p> 	<p>Correcto. Felicidades</p>											
	<p style="text-align: center;">2</p>  <table border="1" data-bbox="982 1039 1079 1176" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-2</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>-1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	x	f(x)	-2	0	-1	3	0	4	1	3	2	0	<p>Incorrecto. Revise enunciado</p>
	x	f(x)												
-2	0													
-1	3													
0	4													
1	3													
2	0													
<p style="text-align: center;">3</p>	<p>Incorrecto.</p>													

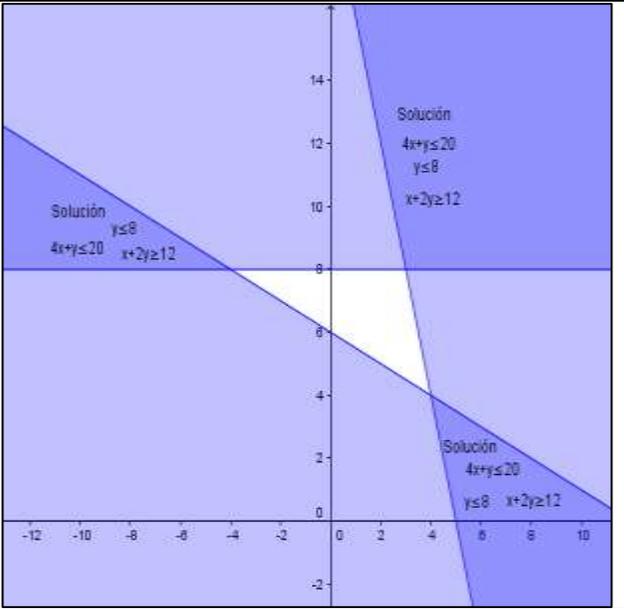
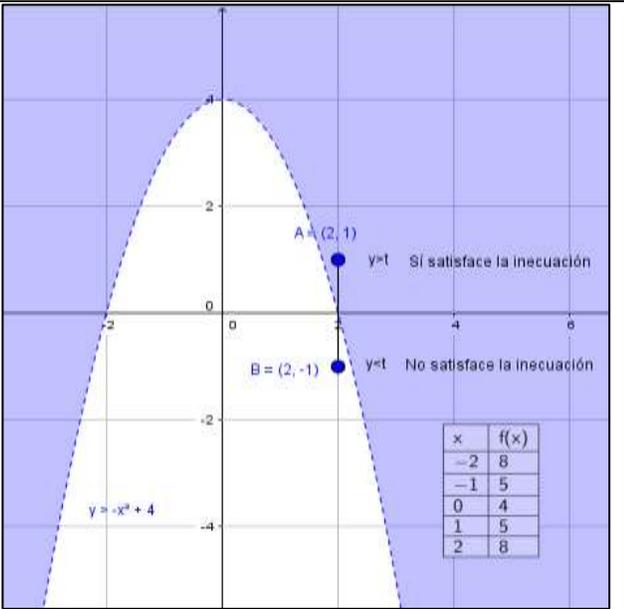


4



Incorrecto. Ver operaciones algebraicas.

5	<p>Grafique la solución del sistema de ecuaciones.</p> $\begin{cases} 4x + y \geq 20 \\ y \geq 8 \\ x + 2y \leq 12 \end{cases}$	1	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	x	f(x)	0	20	2	12	4	4	Incorrecto.				
x	f(x)															
0	20															
2	12															
4	4															
5		2	<table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>-1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	x	f(x)	-2	8	-1	5	0	4	1	5	2	8	Incorrecto
x	f(x)															
-2	8															
-1	5															
0	4															
1	5															
2	8															

	<p>3</p> 	<p>Correcto. Felicidades</p>												
	<p>4</p>  <table border="1" data-bbox="998 1255 1096 1396"> <thead> <tr> <th>x</th> <th>f(x)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-2</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>-1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	x	f(x)	-2	8	-1	5	0	4	1	5	2	8	<p>Incorrecto. Revise enunciado de la inecuación.</p>
x	f(x)													
-2	8													
-1	5													
0	4													
1	5													
2	8													

Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2017-02-08



