













### AUTOEVALUACIÓN

Introducción a fórmulas cónicas		
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Al hallar el centro y el radio de la siguiente circunferencia $3x^2+3y^2-10x-24y=0$ ; se obtiene:	1 C: $(\frac{5}{3},4)$ ; Radio= $\frac{13}{3}$	 Felicitaciones
	2 C: $(\frac{7}{5},2)$ ; Radio= $\frac{11}{5}$	<b>X INCORRECTO</b>
	3 C: $(\frac{9}{6},3)$ ; Radio= $\frac{10}{3}$	<b>WOPS! ERROR</b>
	4 C: $(\frac{9}{6},3)$ ; Radio= $\frac{8}{7}$	<b>Incorrecto</b>
2. Al hallar el centro y el radio de la siguiente circunferencia $x^2+y^2-6x+10y-2=0$ ; se obtiene:	1 C: $(\frac{7}{5},2)$ ; Radio= $\frac{11}{5}$	<b>WOPS! ERROR</b>
	2 C: (5,2); Radio=11	<b>Incorrecto</b>
	3 C: (-3,5); Radio=6	
	4 C: (-7,3); Radio=6	<b>X INCORRECTO</b>
3. Al hallar el centro y el radio de la siguiente circunferencia $3x^2+3y^2-10x-24y=0$ ; se obtiene:	1 C: $(\frac{5}{3},4)$ ; Radio= $\frac{13}{3}$	 Felicitaciones
	2 C: $(\frac{9}{7},3)$ ; Radio= $\frac{9}{5}$	<b>X INCORRECTO</b>
	3 C: (-2,7); Radio=8	<b>Incorrecto</b>

		4	$C: (\frac{8}{3}, 2);$ $Radio = \frac{5}{3}$	
4.	Al hallar la ecuación de la circunferencia que pasa por los puntos A(-1,4) y B(5,3) y tiene su centro en la recta $3x-2y-8=0$ ; se obtiene:	1	$(x-3)^2+(y+\frac{7}{3})^2=\frac{120}{5}$	
		2	$(x-1)^2+(y+\frac{5}{2})^2=\frac{185}{4}$	
		3	$(x-7)^2+(y+\frac{4}{7})^2=\frac{100}{9}$	
		4	$(x+5)^2+(y+\frac{5}{2})^2=\frac{185}{7}$	
5.	Al hallar la ecuación de la circunferencia que pasa por el punto A(2,-3) y es tangente a la recta $3x-2y-6=0$ , en el punto B(4,3), se obtiene:	1	$(x+10)^2+(y+\frac{11}{9})^2=\frac{130}{80}$	
		2	$(x+14)^2+(y+\frac{11}{3})^2=\frac{1300}{9}$	
		3	$(x+20)^2+(y+\frac{11}{9})^2=\frac{160}{8}$	
		4	$(x+20)^2+(y+\frac{11}{3})^2=\frac{1600}{8}$	
Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2017-03-07				

