

AUTOEVALUACIÓN

Estudio de la Circunferencia		
PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Al hallar la ecuación de la circunferencia de centro (1,3) que pasa por el punto(-2,4), se obtiene:	1 $X^2+y^2-4x-5y=0$	Incorrecto. Sigue Intentando
	2 $X^2+y^2-2x-6y=0$	 Felicitaciones
	3 $X^2+3y^2-8x-7y=0$	 ERROR
	4 $X^2+4y^2-9x-3y=0$	 Incorrecto
2. Al traducir la siguiente cónica de la forma general a forma canónica. $x^2 - 34x + y^2 + 24y + \frac{749}{2} = 0$ Se obtiene:	1 $(x-10)^2+(y+11)^2=\frac{117}{2}$	 ERROR
	2 $(x+1)^2+(y-12)^2=\frac{117}{2}$	 Incorrecto
	3 $(x-17)^2+(y+12)^2=\frac{117}{2}$	 Correcto
	4 $(x-7)^2+(y+2)^2=\frac{37}{2}$	 INCORRECTO
3. Al Hallar ecuación de la circunferencia de centro (3,2) que es tangente al eje OX	1 $x^2 + y^2 - 6x - 4y + 9 = 0$	 Felicitaciones
	2 $x^2 + y^2 - x + 7y + 11 = 0$	 INCORRECTO

		3	$x^2 + y^2 - 4x + 15y - 18 = 0$	
		4	$x^2 + y^2 - 3x + 5y + 20 = 0$	
4.	Hallar la ecuación de la circunferencia de centro (1,3) que pasa por el punto (-2,4), se obtiene:	1	$x^2 + y^2 - 3x - 7y = 0$	
		2	$x^2 + y^2 - 2x - 6y = 0$	
		3	$x^2 + 2y^2 - x - 5y = 0$	
		4	$x^2 + y^2 - 4x - 4y = 0$	
5.	Al hallar la ecuación de la circunferencia de centro (3,2), que es tangente al eje OX, se obtiene:	1	$x^2 + y^2 - 4x - 5y + 9 = 0$	
		2	$x^2 + y^2 - 6x - 4y + 9 = 0$	
		3	$x^2 + y^2 - 2x - 3y + 9 = 0$	
		4	$x^2 + y^2 + 2x - 4y + 11 = 0$	
Profesor :MILITZA INDABURO Versión Fecha : 2017-03-07				

