

EJERCICIO

A continuación se le presentan las siguientes piezas de un dominó, donde debe averiguar según sea el caso si el punto se ubica en el interior, exterior o la frontera de la circunferencia y unir dicho extremo con la respuesta según corresponda. Debe armar el dominó de INICIO a FIN.

Punto $(-2,1)$ Circunferencia $x^2 + (y - 2)^2 = 9$	Punto $(-3, -2)$ Circunferencia $(x + 1)^2 + (y - 1)^2 = 9$
---	---

Punto $(3,4)$ Circunferencia $(x - 2)^2 + (y + 1)^2 = 4$	Punto en la frontera de la circunferencia.
--	--

INICIO	Punto $(1,2)$ Circunferencia $x^2 + y^2 = 16$
---------------	---

Punto exterior a la circunferencia	Punto $(-3, -1)$ Circunferencia $(x + 1)^2 + (y + 1)^2 = 4$
------------------------------------	---

Punto en la frontera de la circunferencia.	Punto interior a la circunferencia.
--	-------------------------------------

Punto interior a la circunferencia	Punto exterior a la circunferencia.
------------------------------------	-------------------------------------

Punto $(1,1)$ Circunferencia $(x - 1)^2 + y^2 = 1$	Punto $(2,1)$ Circunferencia $x^2 + y^2 = 5$
--	--

Punto en la frontera de la circunferencia	FIN
---	------------

Elaborado por:
Camacho Zamora Richard
Chinchilla Chinchilla Michelle
Fletes Alvarado Claudia
Ulloa Araya Siony

SOLUCIÓN

A continuación se le presentan las siguientes piezas de un dominó, donde debe averiguar según sea el caso si el punto se ubica en el interior, exterior o la frontera de la circunferencia y unir dicho extremo con la respuesta según corresponda. Debe armar el dominó de INICIO a FIN.

<i>INICIO</i>	Punto (1,2) Circunferencia $x^2 + y^2 = 16$	Punto interior a la circunferencia	Punto exterior a la circunferencia.
Punto (3,4) Circunferencia $(x - 2)^2 + (y + 1)^2 = 4$	Punto en la frontera de la circunferencia.	Punto (1,1) Circunferencia $(x - 1)^2 + y^2 = 1$	Punto (2,1) Circunferencia $x^2 + y^2 = 5$
Punto en la frontera de la circunferencia.	Punto interior a la circunferencia.	Punto (-2,1) Circunferencia $x^2 + (y - 2)^2 = 9$	Punto (-3, -2) Circunferencia $(x + 1)^2 + (y - 1)^2 = 9$
Punto exterior a la circunferencia	Punto (-3, -1) Circunferencia $(x + 1)^2 + (y + 1)^2 = 4$	Punto en la frontera de la circunferencia	<i>FIN</i>

Elaborado por:
Camacho Zamora Richard
Chinchilla Chinchilla Michelle
Fletes Alvarado Claudia
Ulloa Araya Siony