



Matemáticas Académicas

3º ESO

Relación 7.3 Sistemas de Ecuaciones No Lineales

6 ► SISTEMAS DE ECUACIONES NO LINEALES

Ejercicio 1.

Resuelve estos sistemas dando su solución o señalando que no la tienen:

a) $\begin{cases} x + y = 6 \\ x^2 + y^2 = 20 \end{cases}$

b) $\begin{cases} x^2 + y^2 = 41 \\ x^2 - y^2 = 9 \end{cases}$

c) $\begin{cases} x + y = 16 \\ x^2 + y^2 = 64 \end{cases}$

d) $\begin{cases} x - y = 4 \\ x^2 - y^2 = 64 \end{cases}$

Pon la x
menor

a)

$x =$		$x =$	
$y =$		$y =$	

b)

$x =$		$x =$		$x =$		$x =$	
$y =$		$y =$		$y =$		$y =$	

c)

$x =$					
$y =$					

d)

$x =$	
$y =$	

Observacion: SI NO TIENE SOLUCIÓN PONER EN CADA CUADRITO NO