

INTRODUCCIÓN A LAS FUNCIONES

PRÁCTICA

I PARTE. Determine si la relación es una función:

1	<p style="text-align: center;">Dominio Rango</p>	2	<p style="text-align: center;">Dominio Rango</p>
3	<p style="text-align: center;">Dominio Rango</p>	4	<p style="text-align: center;">Dominio Rango</p>

II PARTE. Cada tabla representa una relación. Construya el diagrama y determine si es una función:

1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th style="width: 50px;">x</th><th style="width: 50px;">y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>-7</td><td>5</td></tr> <tr><td>-2</td><td>7</td></tr> <tr><td>-2</td><td>-3</td></tr> <tr><td>-1</td><td>-7</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	x	y	-7	5	-2	7	-2	-3	-1	-7	2	2	2	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th style="width: 50px;">x</th><th style="width: 50px;">y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>-5</td><td>-3</td></tr> <tr><td>-2</td><td>-3</td></tr> <tr><td>-2</td><td>-5</td></tr> <tr><td>4</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>6</td></tr> </tbody> </table>	x	y	-5	-3	-2	-3	-2	-5	4	5	4	6
x	y																										
-7	5																										
-2	7																										
-2	-3																										
-1	-7																										
2	2																										
x	y																										
-5	-3																										
-2	-3																										
-2	-5																										
4	5																										
4	6																										
3	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr><th style="width: 50px;">x</th><th style="width: 50px;">y</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>-4</td><td>0</td></tr> <tr><td>-4</td><td>-1</td></tr> <tr><td>-3</td><td>-1</td></tr> <tr><td>-1</td><td>4</td></tr> <tr><td>5</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	x	y	-4	0	-4	-1	-3	-1	-1	4	5	2														
x	y																										
-4	0																										
-4	-1																										
-3	-1																										
-1	4																										
5	2																										

III PARTE. Representa el diagrama y determine si es una función:

1 $\{(-6, -5), (-4, 2), (-1, 0), (1, 2), (7, 0)\}$	2 $\{(-7, 0), (-5, 5), (-4, -5), (-4, -4), (7, -7)\}$

3 $\{(-3, -2), (-2, 1), (4, 2), (6, 6), (7, 7)\}$	4 $\{(-6, 5), (-4, -2), (1, 2), (3, 5), (5, -3)\}$

IV PARTE. Determine si la relación es una función. Escriba el Dominio y el rango:

1	2	3