

Realiza los cálculos necesarios planteando los cálculos en tu cuaderno de clase. Completa en los casilleros correspondientes con los resultados obtenidos. Si el resultado es por ejemplo +2 escribe solo 2, si es negativo debes escribir -2. Si obtienes como resultado una fracción positiva por ejemplo + 1/7 escribe 1/7 y si es negativa -1/7.

Actividad 1

A) Completa la siguiente tabla de valores para la función $f(x) = x^2 - 5x + 6$

x	y = f(x)
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	
4	
5	

B) Dada la función $y = \frac{1}{x^2 + 1}$, completa la siguiente tabla de valores.

x	$y = \frac{1}{x^2 + 1}$
-4	
-2	
-1	
0	
2	
3	
5	
10	

Actividad 2

Tienes a continuación funciones de manera que para cada una de ellas aparece su gráfico, la fórmula, la forma de leer la relación y una tabla de valores. Se ha mezclado todo, por eso debes ordenar según la función, como el ejemplo **1**:

(Observa que la expresión **1** me dice que a cada valor de x lo multiplico por 3 para obtener el valor de y , por lo que la tabla de datos y el gráfico deben de respetar esa regla. Los objetos que respetan esa regla en el casillero ☐ tienen el numero **1**)

1 2 3	1 2 3	1 2 3	1 2 3												
$y = 3x$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>-1</td><td>1</td></tr> <tr><td>-2</td><td>4</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	0	0	1	1	2	4	-1	1	-2	4		x e y son iguales
X	Y														
0	0														
1	1														
2	4														
-1	1														
-2	4														
$y = -4$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>4</td></tr> <tr><td>-1</td><td>3</td></tr> <tr><td>-2</td><td>2</td></tr> <tr><td>3</td><td>7</td></tr> <tr><td>-5</td><td>-1</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	0	4	-1	3	-2	2	3	7	-5	-1		x es dos unidades mayor que y
X	Y														
0	4														
-1	3														
-2	2														
3	7														
-5	-1														
$y = x^2$	<table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-1</td><td>-1</td></tr> <tr><td>-3</td><td>-3</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	-1	-1	-3	-3	2	2	1	1	0	0		y es el triple de x
X	Y														
-1	-1														
-3	-3														
2	2														
1	1														
0	0														

4 $y = x + 4$	☐ <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>2</td><td>0</td></tr> <tr><td>3</td><td>1</td></tr> <tr><td>-1</td><td>-3</td></tr> <tr><td>-2</td><td>-4</td></tr> <tr><td>-5</td><td>-7</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	2	0	3	1	-1	-3	-2	-4	-5	-7	☐	☐ y es el opuesto de x
X	Y														
2	0														
3	1														
-1	-3														
-2	-4														
-5	-7														
5 $y = x$	☐ <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>-1</td><td>1</td></tr> <tr><td>-2</td><td>2</td></tr> <tr><td>-8</td><td>8</td></tr> <tr><td>2</td><td>-2</td></tr> <tr><td>5</td><td>-5</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	-1	1	-2	2	-8	8	2	-2	5	-5	☐	☐ y es constante
X	Y														
-1	1														
-2	2														
-8	8														
2	-2														
5	-5														
6 $y = -x$	☐ <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>-4</td></tr> <tr><td>-1</td><td>-4</td></tr> <tr><td>3</td><td>-4</td></tr> <tr><td>2</td><td>-4</td></tr> <tr><td>-5</td><td>-4</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	0	-4	-1	-4	3	-4	2	-4	-5	-4	☐	☐ y es 4 unidades mayor que x
X	Y														
0	-4														
-1	-4														
3	-4														
2	-4														
-5	-4														
7 $y = x - 2$	1 ☐ <table border="1"> <thead> <tr> <th>X</th> <th>Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>-1</td><td>-3</td></tr> <tr><td>2</td><td>6</td></tr> <tr><td>-2</td><td>-6</td></tr> </tbody> </table>	X	Y	0	0	1	3	-1	-3	2	6	-2	-6	☐	☐ y es lo mismo que x por x
X	Y														
0	0														
1	3														
-1	-3														
2	6														
-2	-6														