

Nombre: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

**Álgebra Intermedia**

**Mr. Colón**

**Examen # 1: Gráficas de ecuaciones básicas.**

**Instrucciones Generales:**

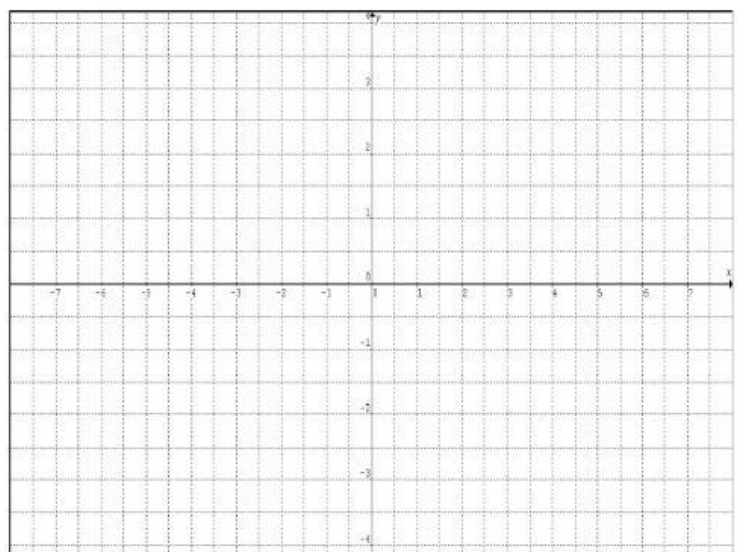
1. *Puede imprimir esta parte del examen, contestarlo y enviar las fotos por el Classroom.*
2. *De no poder imprimir el examen entonces utilizando papel cuadrulado construya un plano cartesiano, tabla de valores según el examen y construya la gráfica.*

**I. Trace la gráfica de las siguientes ecuaciones.**

1.  $y = |x + 2| + 2$

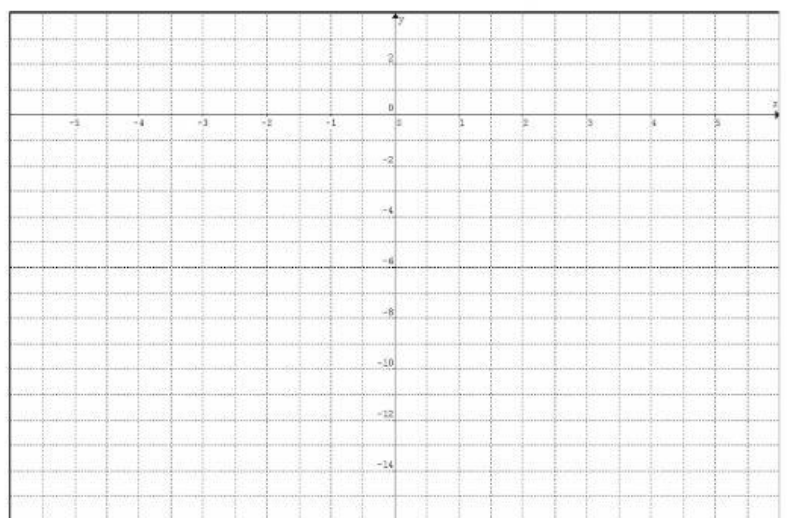
Vértice: ( , )

x	$y =  x + 2  + 2$	y	(x, y)



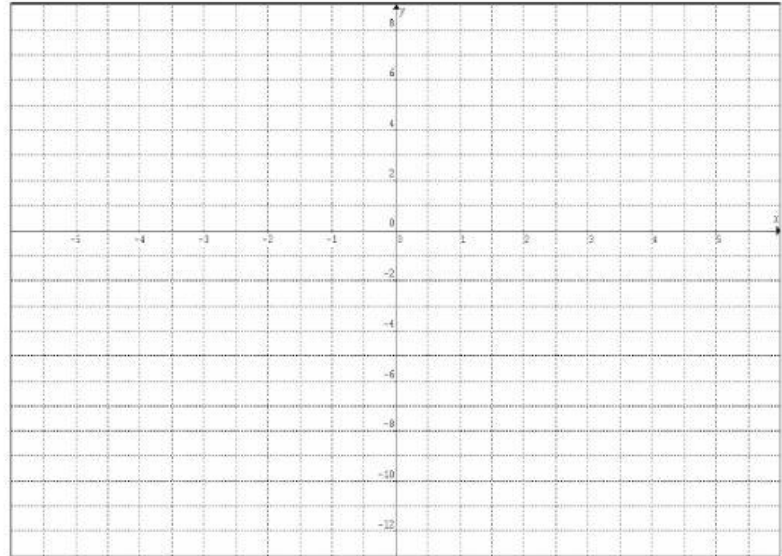
2.  $y = -x^2 - 2$

x	$y = -x^2 - 2$	y	(x, y)



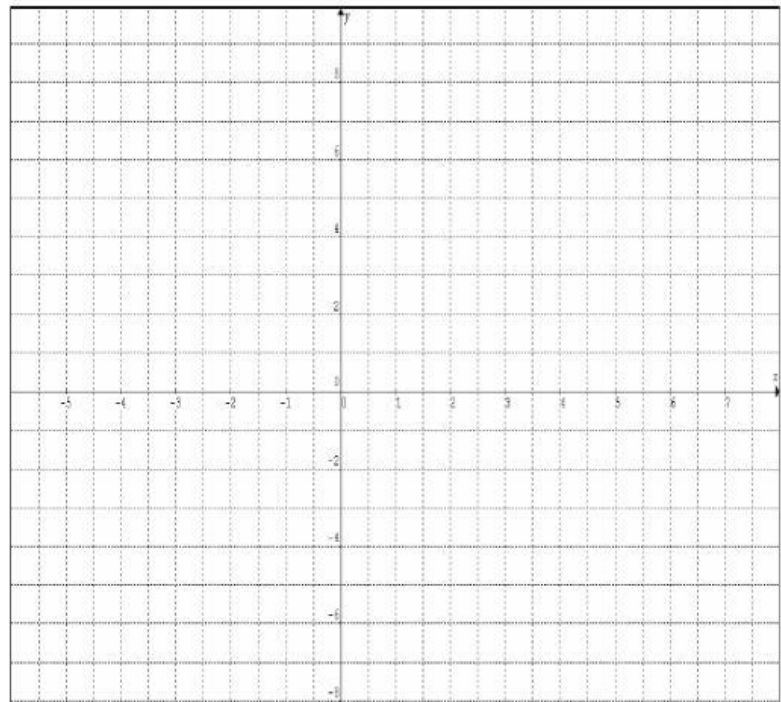
3.  $y = 2x + 3$

<b>x</b>	$y = 2x + 3$	<b>y</b>	<b>(x, y)</b>



4.  $y = x^3 + 1$

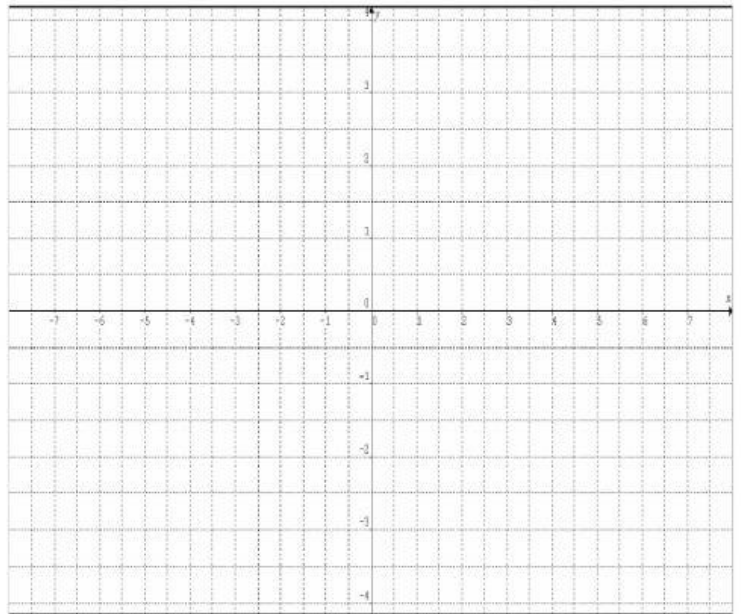
<b>x</b>	$y = x^3 + 1$	<b>y</b>	<b>(x, y)</b>



5.  $y = -2|2x - 6| + 3$

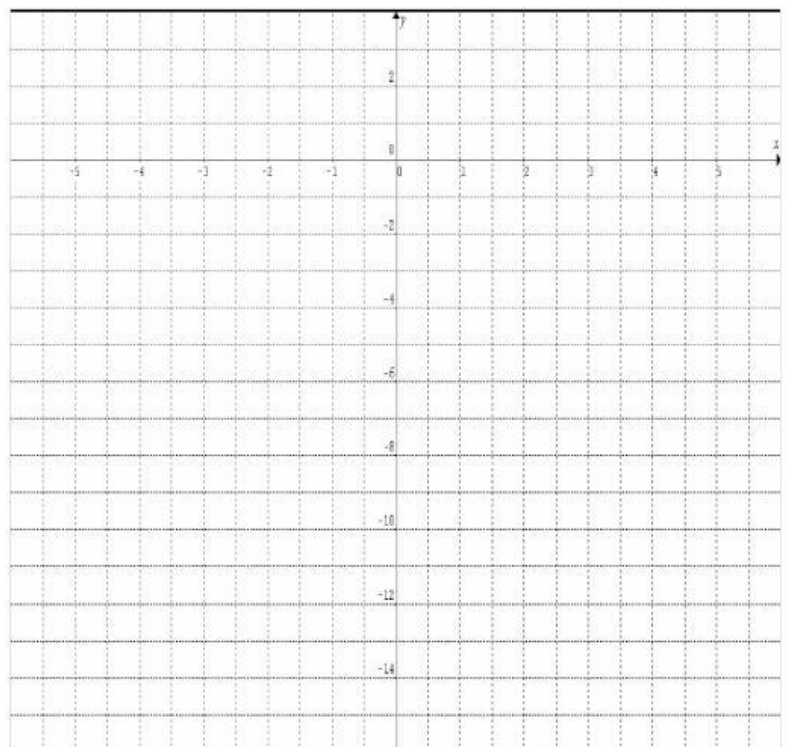
Vértice: ( , )

x	$y = -2 2x - 6  + 3$	y	(x, y)



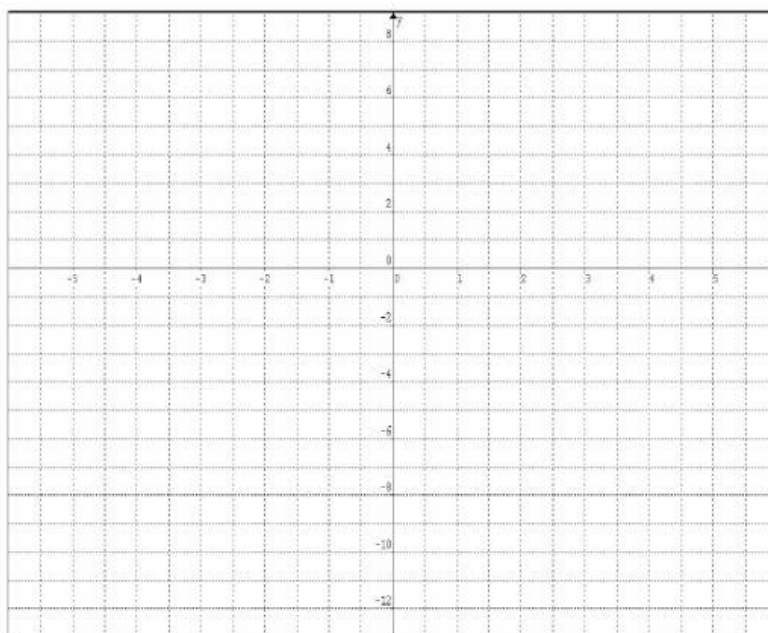
6.  $y = x - 6$

x	$y = x - 6$	y	(x, y)



7.  $y = -x^2$

<b>x</b>	$y = -x^2$	<b>y</b>	<b>(x, y)</b>



8.  $y = x^2 - 4$

<b>x</b>	$y = x^2 - 4$	<b>y</b>	<b>(x, y)</b>

