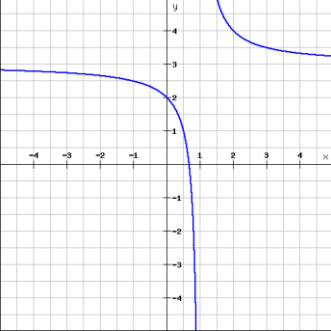
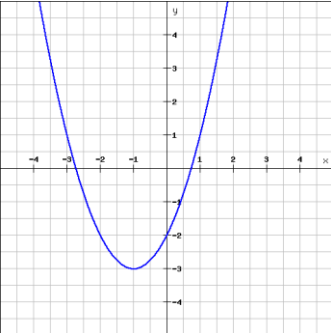
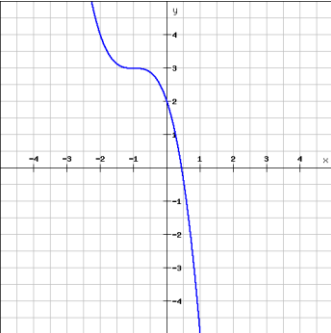
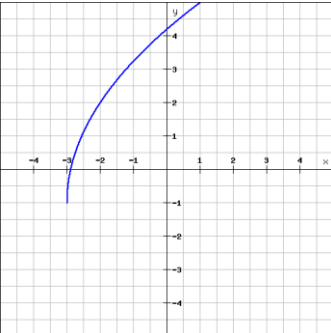
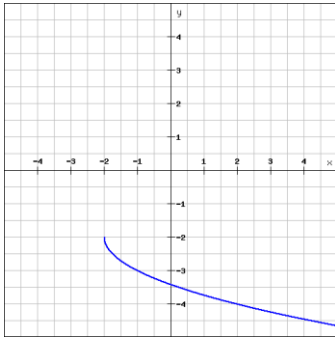


**PLATZI**  
**Curso Básico de Cálculo Diferencial**

**Reto 1. ¿Quién es quién?**

Observa cuidadosamente cada una de las gráficas mostradas a continuación. Del lado derecho, escribe a qué tipo de función corresponde la gráfica, y estima cuál es su dominio y rango. Recuerda que cuando la línea llega al borde del plano cartesiano sigue creciendo hacia el infinito

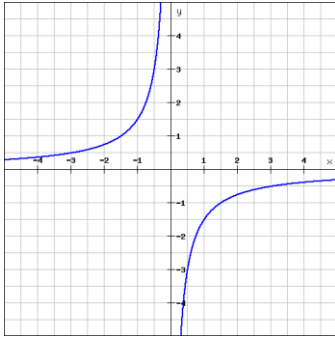
	<p>Tipo de función:</p> <p>Dominio:</p> <p>Rango:</p>
	<p>Tipo de función:</p> <p>Dominio:</p> <p>Rango:</p>
	<p>Tipo de función:</p> <p>Dominio:</p> <p>Rango:</p>
	<p>Tipo de función:</p> <p>Dominio:</p> <p>Rango:</p>



Tipo de función:

Dominio:

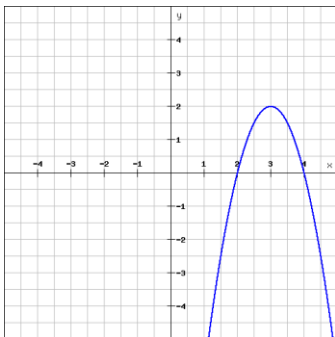
Rango:



Tipo de función:

Dominio:

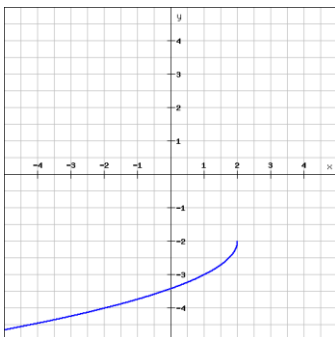
Rango:



Tipo de función:

Dominio:

Rango:



Tipo de función:

Dominio:

Rango:

## RESPUESTAS

<b>1.</b> Proporcionalidad inversa $D: (-\infty, 1) \cup (1, \infty)$ $R: (-\infty, 3) \cup (3, \infty)$	<b>2.</b> Cuadrática $D: (-\infty, \infty)$ $R: [-3, \infty)$	<b>3.</b> Cúbica $D: (-\infty, \infty)$ $R: (-\infty, \infty)$	<b>4.</b> Raíz cuadrada $D: [-3, \infty)$ $R: [-1, \infty)$
<b>5.</b> Raíz cuadrada $D: [-2, \infty)$ $R: (-\infty, -2]$	<b>6.</b> Proporcionalidad inversa $D: (-\infty, 0) \cup (0, \infty)$ $R: (-\infty, 0) \cup (0, \infty)$	<b>7.</b> Cuadrática $D: (-\infty, \infty)$ $R: (-\infty, 2]$	<b>8.</b> Raíz cuadrada $D: (-\infty, 2]$ $R: (-\infty, -2]$