

Actividad 5

Nombre: _____ Fecha: _____

Dibuja una gráfica con las propiedades dadas en cada uno de los siguientes ejercicios.

1. $f(0) = 2$ $f''(x) > 0$ para $x > 0$
 $f'(x) > 0$ para toda x $f''(0) = 0$
 $f''(x) < 0$ para $x < 0$

2. $f(1) = 0$ $f'(x) > 0$ para $x > 1$
 $f'(x) < 0$ para $x < 1$ $f''(x) > 0$ para $x > 1$ y $x < 1$
 $f'(1) = 0$