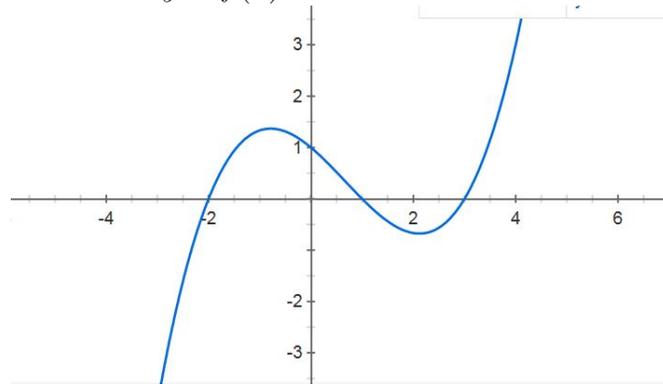


Parcial num. 1

(4 marzo 2014)

1. La gráfica de una función $y = f(x)$ se ve así



- Usa la gráfica para encontrar:
- a) los valores (aproximados) de $f(x)$ para $x = -1, 1$;
 - b) los valores de x tal que $f(x) = 0$.
 - c) los valores de x tal que $f(x) = 1$.
 - d) La gráfica de $y = f(x) - 1$.
 - e) La gráfica de $y = f(x - 1)$.
2. Encuentra los valores de b tales que la gráfica de la función $y = x^2 + bx + 1$ intersecta el eje de x en (a) dos puntos; (b) un punto; (c) ningún punto.