Nome:

Valor: 10 • Nota: _____

Forma Canônica

1. Coloque as frações a seguir em sua forma canônica, dê raízes e coordenadas do vértices. [10] (a) $f(x) = 3x^2 + 6x + 1$

(b)
$$g(x) = 5x^2 + 15x + 11$$

(c)
$$h(x) = 7x^2 + 1$$

(d)
$$i(x) = \frac{11}{3}x + 3$$

(e)
$$j(x) = 6x^2 + 36x - 7$$