

1.-Representa las siguientes funciones:

$$a) f(x) = -2x + 3$$

$$b) f(x) = -2x$$

$$c) f(x) = -2x^2 - 4x + 1$$

$$d) f(x) = \frac{1}{x}$$

$$e) f(x) = \frac{-5}{x-3}$$

$$f) f(x) = 2^x$$

$$g) f(x) = \left(\frac{1}{2}\right)^x$$

Calcula previamente los cortes con los ejes, vértices,... (en caso de que existan)

2.- El coste fijo de la factura mensual de electricidad es de 10€. Además, cada kilowatio cuesta 0,02€. Haz una tabla que relacione el gasto mensual, en KWh, y el importe, en €. Escribe la función y representa la función.