

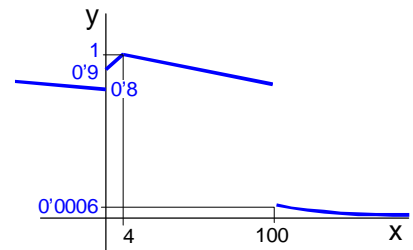
Exercicios de avaliación

- 1) Na táboa aparece o consumo e o importe de distintos recibos de Fenosa:

Consumo en Kw/h	200	250	270	300	350	360
Importe en €	55	65	69	75	85	87

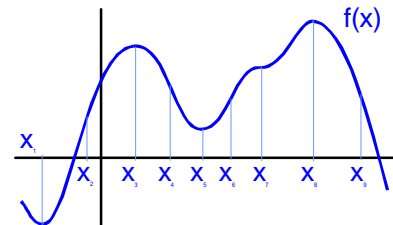
- Representa graficamente eses valores.
- Estuda como varia a función calculando taxas de variación medias en distintos intervalos.
- Atopa a fórmula da función que describe o importe segundo o consumo.
- ¿Canto se terá que pagar se o seu consumo é de 400 Kw/h?
- Fisicamente ¿qué representan os coeficientes da fórmula da función?

- 2) A densidade da auga varia coa temperatura segundo a función que ten por gráfica a da figura:



- ¿En que puntos é descontinua e a que cres que é debido esa descontinuidade?
- ¿Segundo a gráfica, xeo a -20°C flota en auga a 50°C ?
- Inventa unha fórmula que corresponda aproximadamente a esa gráfica?

- 3) Na función que ten por gráfica a da figura seguinte, indica:



- Os extremos relativos.
- Intervalos de crecemento e decrecemento.
- Puntos de inflexión.
- Intervalos nos que é cóncava ou convexa.