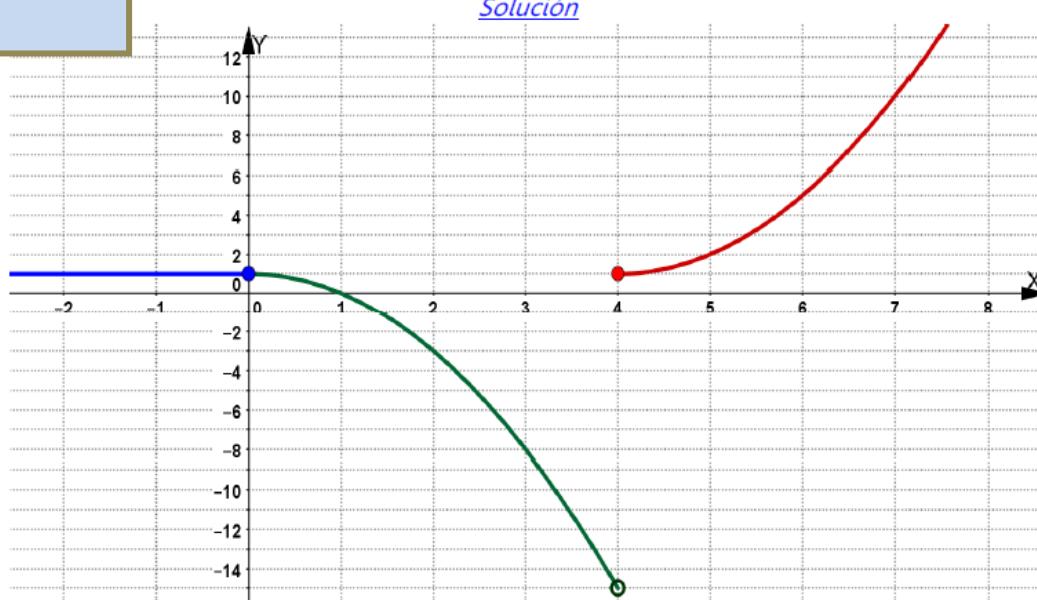


SOLUCIÓN BOLETÍN 1.4 .- FUNCIONES ELEMENTALES

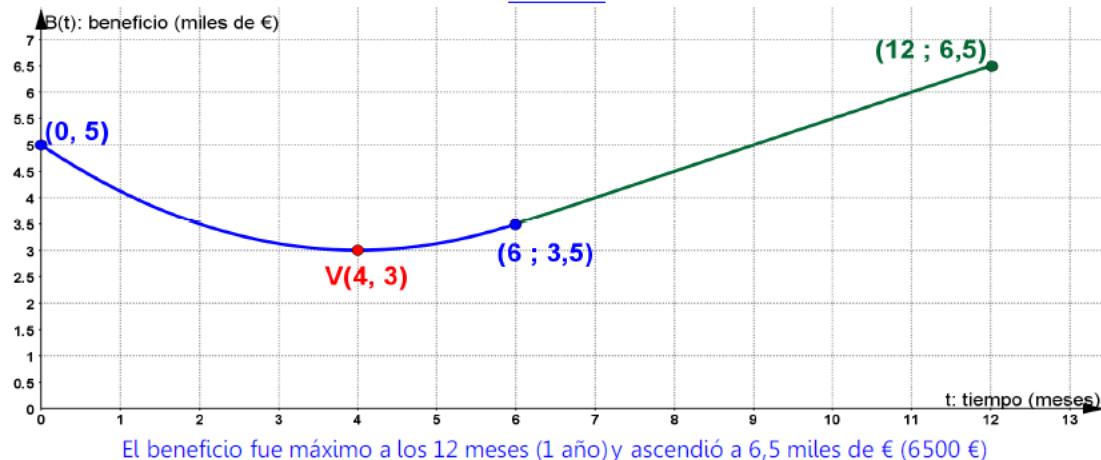
Ejercicio 1

Solución



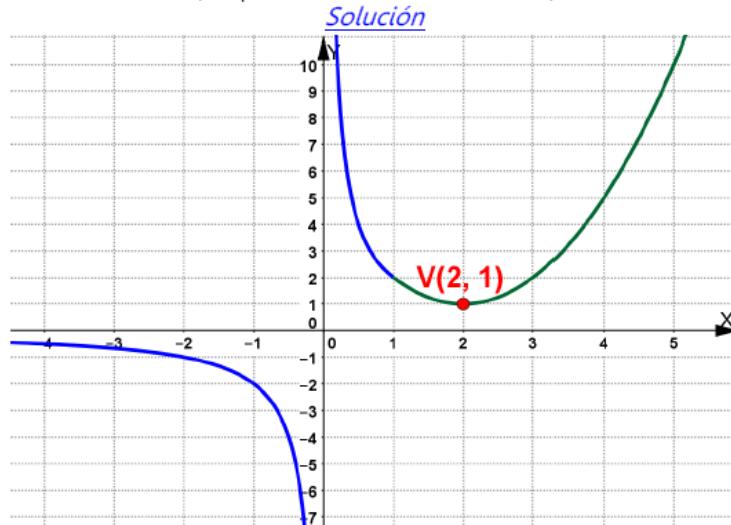
Ejercicio 2

Solución



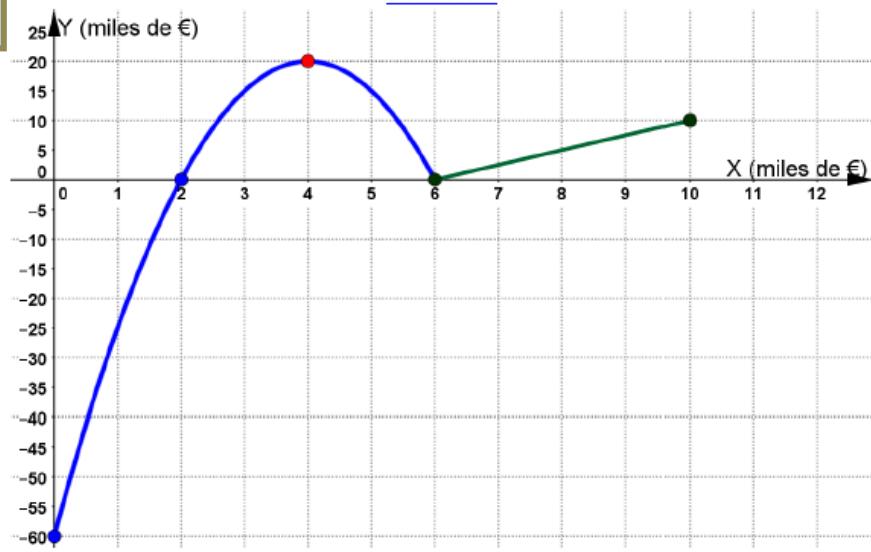
Ejercicio 3

Solución



ejercicio 4

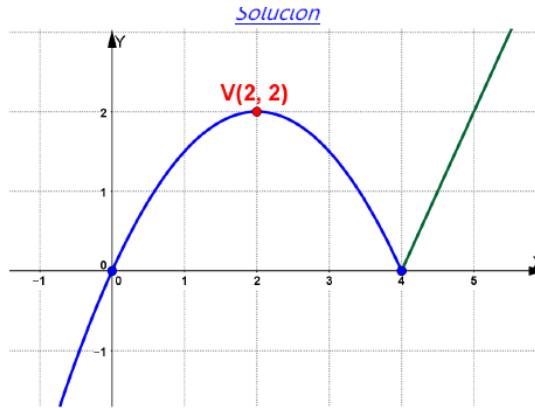
Solución



- b) A partir de 2000 € hasta 10 000 € c) Para 2000 € y 6000 € d) 4000 € con un beneficio de 20 000 €

ejercicio 5

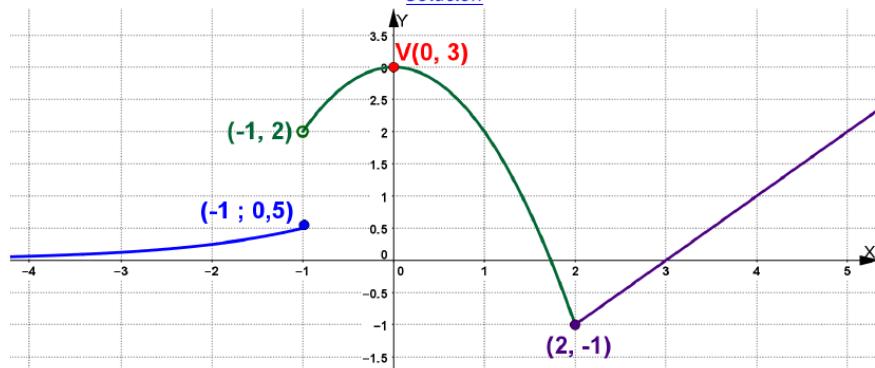
Solución



creciente en $(-\infty, 2) \cup (4, \infty)$; decreciente en el intervalo $(2, 4)$
máximo (relativo): $V(2, 2)$ ($x = 2, y = 2$) ; mínimo (relativo): $(4, 0)$ ($x = 4, y = 0$)

ejercicio 6

Solución



máximo (relativo): $(0, 3)$ ($x = 0, y = 3$) ; mínimo (relativo) y absoluto: $(2, -1)$ ($x = 2, y = -1$)
creciente en $(-\infty, 0) \cup (2, \infty)$; decreciente en el intervalo $(0, 2)$

ejercicio 7

Solución

