



Agencia 1

0	
750	
1500	
2250	
3000	

Agencia 2

0	
750	
1500	
2250	
3000	

d) Obtener la ecuación de la recta en forma explícita, general y punto-pendiente que expresa la cantidad a pagar según los kilómetros realizados.

Ec. explícita: $y = \dots$

Ec. general: $\dots = \dots$

Ec. punto-pendiente: $y - \dots = \dots (x - \dots)$

h) Han consultado “en internet” el tiempo en el país por las fechas del viaje y la temperatura viene dada por la función $T(t) = t^2 - 2t + 4$, siendo t el tiempo en horas. Quieren saber cuál será la temperatura mínima a la que van a estar, ¿le puedes ayudar?

Temperatura mínima coincide con el

$$t = \frac{-(b)}{2a} = \dots \rightarrow T(\dots) = \dots$$

¿En algún momento llegarán a alcanzar los ceros grados?

$$T = 0^\circ\text{C} \rightarrow \dots = \dots$$

Justifica tu respuesta:

i) Visitarán uno de los iconos de la ciudad, La Sirenita de Copenhague, ¿podrías encontrar el máximo de la parábola que rodea la escultura? La ecuación de la parábola es:

$$y = -0,52x^2 + 4,1x - 2,06$$

El punto máximo coincide con el

$$x = \frac{-b}{2a} = \dots$$

$$y = \dots = \dots$$

