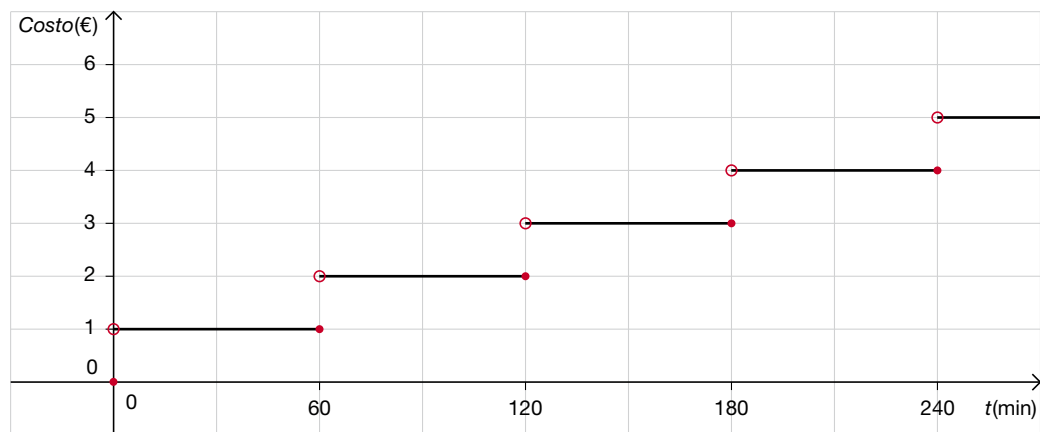


## GIOCHIAMO CON LA MENTE / ACQUISIRE DATI E INFORMAZIONI

## ■ L'alibi

La signora Scarlett è accusata di aver ucciso il marito per riceverne l'eredità. L'autopsia e le indagini hanno stabilito con sufficiente certezza l'ora del decesso: tra le 15:10 e le 15:45. La signora Scarlett sostiene di avere un alibi: tra le 15 e le 16:30 era in un centro commerciale per acquisti e a riprova di ciò mostra lo scontrino del parcheggio, che riporta l'ora di uscita (le 16:30) e la spesa (2 €).

L'ispettore è andato al parcheggio e ha controllato le tariffe: il costo è di 1 € per ogni ora, o sua frazione, di sosta. Per capire meglio la situazione, in un grafico è stato rappresentato il costo del parcheggio in funzione della durata.



Puoi osservare che a ogni possibile durata di parcheggio corrisponde in modo univoco un costo, quindi la tariffa si può considerare una **funzione** del tempo.

► Quanto costa:

- una sosta di 61 minuti? ..... €
- una sosta di 70 minuti? ..... €
- una sosta di 75 minuti? ..... €

► Dal costo pagato per il parcheggio puoi risalire ai minuti di sosta della macchina? Motiva la tua risposta.

.....

► Quanto è durata la sosta della signora Scarlett? Qual è l'intervallo orario in cui è entrata al centro commerciale?

.....

► In base a queste informazioni, l'ispettore può scagionare la signora Scarlett o deve eseguire indagini più approfondite?

.....

