Como habrás podido observar, tanto la radiación diaria como la radiación anual se asemeja a una función cuadrática. Vamos a diseñar una función cuadrática que modelice la radiación diaria. Para ello:

- Anota el vértice de la parábola y los puntos de corte con los ejes
  El vértice de la parábola es en (14,0) y tiene una radiación de 478,4 W/m2.
  Los puntos de corte con los ejes son las (7,0) y (19,0)
- Construye la función cuadrática que pasa por esos puntos. Si tienes dificultades, puedes ayudarte de la siguiente web:

https://www.google.com/url?q=https%3A%2F%2Fblogs.ua.es%2Fmatesfacil%2F2021%2F09%2F27%2Fencontrar-la-parabola-a-partir-de-su-grafica%2F.&sa=D&sntz=1&usq=AOvVaw2LPSGZYXHgJdnvzLUe1WTM

## **EN FOLIO**

```
Constraye (a foncioù a adrática que post por estre protes:

(2,0) (14,50) (13,0)

y = a(x-7)(x-19)

500 = a(14-7)(14-19)

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359

500 = -359
```

Representa en el mismo archivo dicha función cuadrática. ¿Se corresponde con los datos reales representados?

