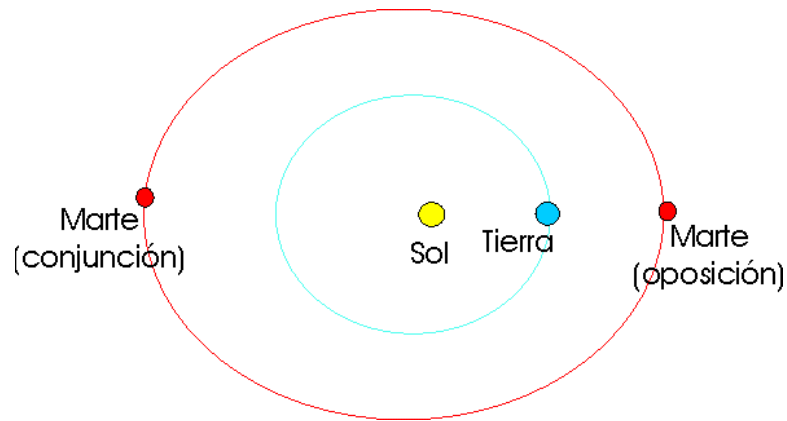


FICHA – BLOQUE 3 (II) “Traectoria de la nave y lugar de lanzamiento”

A

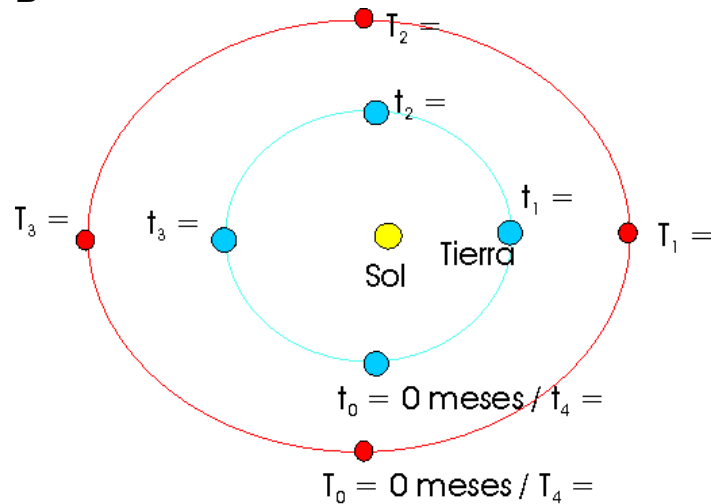


En la imagen, hemos representado dos posiciones de Marte respecto al Sol y a la Tierra:

- **Marte en conjunción:** cuando desde la Tierra vemos a Marte en el mismo sentido que el Sol.
- **Marte en oposición:** cuando desde la Tierra lo vemos en sentido opuesto al que vemos al Sol.

¿En cuál de estas posiciones es menor la distancia Marte-Tierra? ¿En cuál es mayor?

B



Teniendo en cuenta que un año marciano dura 2 años terrestres calcula, a ojo, el tiempo transcurrido para cada una de las posiciones de Marte y de la Tierra representadas en la figura.

Supón que los planetas se mueven en sentido antihorario (empezamos en t_0 , t_1 , y así sucesivamente). Pon los datos en meses.