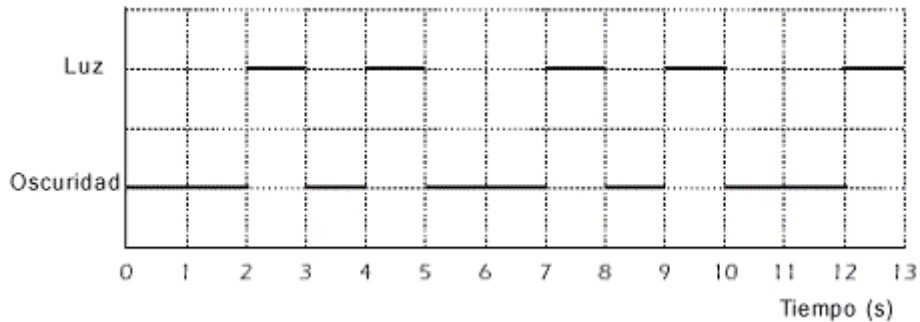


FARO

Los faros son unas torres rematadas por una baliza luminosa que ayuda a los barcos que encuentran su camino por la noche cuando navegan cerca de la orilla.

Una baliza de faro emite señales luminosas según una secuencia regular fija. Cada faro tiene su propia secuencia.

El diagrama más abajo muestra la secuencia de las señales de un faro determinado. Las señales luminosas alternan con períodos de oscuridad.



Se trata de una secuencia regular. Al cabo de un cierto tiempo, la secuencia se repite. La duración de una secuencia completa, antes de que ésta comience a repetirse, se llama un período. Si encuentras el período de una secuencia, se vuelve fácil completar el diagrama para los segundos, los minutos o hasta las horas siguientes.

1) ¿Cuál de los períodos de más abajo puede corresponder a la secuencia de este faro?

- A. 2 segundos.
- B. 3 segundos.
- C. 5 segundos.
- D. 12 segundos.

2) ¿Durante cuántos segundos emite el faro señales luminosas en el curso de un minuto?

- A. 4
- B. 12
- C. 20
- D. 24

3) En la cuadrícula más abajo, dibuja el gráfico de una secuencia posible para un faro que emitiría señales luminosas durante 30 segundos por minuto. El período de esta secuencia debe ser igual a 6 segundos.

