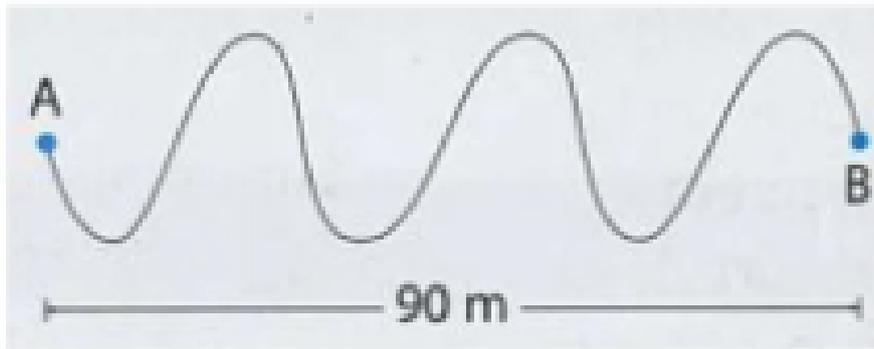


Prueba diagnóstica

- 1) ¿A qué se le llama onda?
- 2) Menciona tres fenómenos que se expliquen usando el modelo ondulatorio
- 3) ¿A qué se le llama onda periódica?
- 4) Escribe la definición de longitud de onda .
- 5) Determina la longitud de onda de la onda representada en la siguiente figura



- 6) ¿Cuáles son las variables que influyen en la velocidad de propagación de una onda en una cuerda?
- 7) Calcula la velocidad de propagación de una onda cuya longitud de onda es de 2 cm y su frecuencia es de $1,5 \times 10^{10}$ Hz.
- 8) ¿Qué diferencia hay entre una onda transversal y una longitudinal?