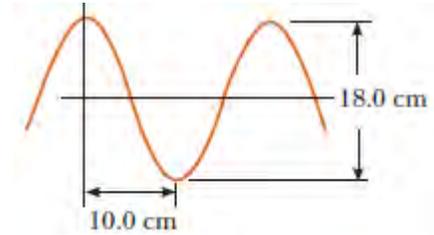


Actividad 8.

Nombre: _____ Fecha: _____

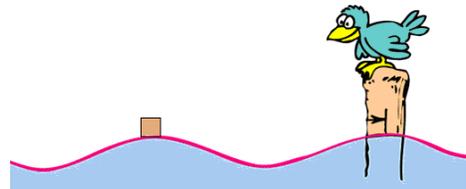
1.- La onda de la figura se propaga hacia la derecha, su frecuencia es de 50Hz. Determina, en unidades del Sistema Internacional:

- Su amplitud.
- Su longitud de onda.
- Su periodo de oscilación.
- Su velocidad de propagación.



2.- Según nuestro buen amigo “el pajarraco físico” un corcho flota en el mar, éste realiza 40 oscilaciones completas en 10 s, debido al movimiento de las aguas. Además nota que la distancia entre 5 crestas seguidas es de 120 metros. Con esta información determina:

- El periodo de oscilación del corcho.
- La frecuencia de oscilación del corcho.



- La longitud de onda de las olas producidas en el agua.
- La velocidad de propagación de las ondas que viajan por el agua.
- ¿Cuál es el valor de la distancia horizontal que se desplaza el corcho en 1 minuto producto del movimiento de las olas?