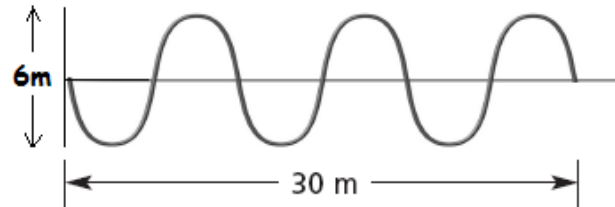


#### Actividad 4.

Nombre: \_\_\_\_\_ Fecha: \_\_\_\_\_

1.- En la siguiente figura se observa una onda. Al respecto responde las siguientes preguntas.



a) ¿Qué tipo de onda es? Explica.

\_\_\_\_\_

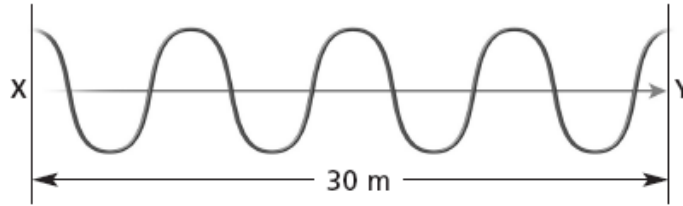
b) ¿Cuántos ciclos posee esta onda?

c) ¿Cuál es el valor de la amplitud de esta onda?

d) ¿Cuál es el valor de su longitud de onda?

e) ¿Qué distancia existe entre una cresta y la cresta siguiente? ¿Y entre un valle y el valle siguiente? Explica.

2.- En la siguiente figura se observa una onda que tarda 20 segundos en ir de X hasta Y. Al respecto responde las siguientes preguntas.



- ¿Cuál es el período de esta onda, expresado en segundos?
- ¿Cuál es la frecuencia de esta onda, expresada en Hertz?
- ¿Cuál es su longitud de onda expresada en metros?
- ¿Cuál es la velocidad de propagación de esta onda?