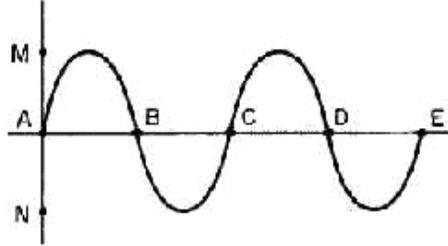


### Actividad 5.

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

1. Interpreta la figura que se muestra a continuación, completando a las siguientes oraciones.



- La distancia entre A y C se denomina: \_\_\_\_\_
  - La distancia vertical entre N y A se denomina: \_\_\_\_\_
  - El número de ciclos que se ven en esta onda es de: \_\_\_\_\_
  - La distancia entre B y D se denomina: \_\_\_\_\_
  - Si entre A y E hay una distancia de 8 metros, la longitud de onda será de: \_\_\_\_\_
  - La onda demora 10 segundos en ir de A hasta E, por lo tanto el periodo de la onda es de: \_\_\_\_\_ y su frecuencia será: \_\_\_\_\_
  - Con los datos anteriores, podemos concluir que la velocidad de propagación de la onda es: \_\_\_\_\_
2. Una onda sonora se propaga por el agua a una velocidad de 1500 m/s. Si la longitud de onda es 10cm,
- ¿Cuál es el valor de su frecuencia?
  - ¿Cuál es el valor de su periodo?
  - ¿Es longitudinal o transversal? Explica.