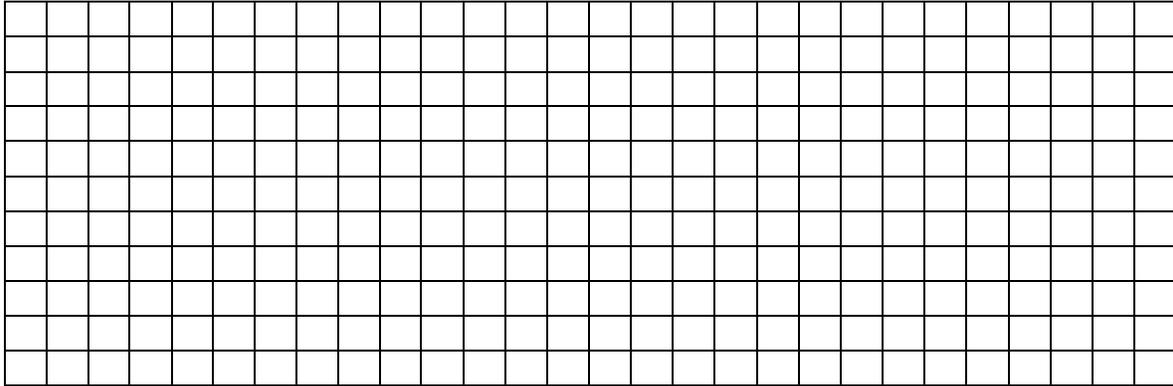


Actividad 2.

Nombre: _____ Fecha: _____

1.- Dibuja una onda transversal de 4 ciclos, que cumpla con las siguientes características: 6m de longitud de onda y 3m de Amplitud. Cada cuadrado mide 1m de arista. (6 puntos)



Respecto a la onda que acabas de dibujar, si demora 48 segundos desde el inicio hasta el final

- ¿Cuál es el periodo de la onda?
- ¿Cuál es la frecuencia de la onda?
- ¿Cuál es su velocidad de propagación?
- ¿Qué valor tiene la distancia de una cresta a la otra consecutiva?

2.- Un diapasón (*instrumento utilizado para afinar guitarras*) vibra con una frecuencia de 440 (Hz) ¿Cuántas vibraciones ocurren en 1 minuto?