

BUENOS DÍAS
ADJUNTO TRABAJO
GUÍA 5 MATEMATICAS
MARÍA FERNANDA
PAREDES CRUZ
CICLO 5-3
2021

Guia #5

1. La siguiente figura muestra la grafica del comportamiento de una población de peces durante un lapso de tiempo en un estanque.

a. cual es la cantidad minima de peces en el estanque durante seis meses?

Respuesta:

La cantidad minima de peces es de 1000 peces y se da entre los 4 y 5 meses de tiempo.

b. cual es la cantidad maxima de peces en el estanque durante seis meses.

Respuesta:

La cantidad maxima de peces es de 3000 y ocurre entre el primer y tercer mes.

c. cada cuantos meses se repite la cantidad inicial de peces en el estanque.

Respuesta:

La cantidad inicial se repite cada 3 meses, es decir cada 3 meses el estanque vuelve a tener un total de 2000 peces.

2. Grafica las siguientes funciones usando geometría.

a. $y = \cos x$

b. $y = \sin 2x$

3. La figura muestra el proceso rítmico de respiración de un roedor durante un tiempo t en segundos:

a. Cada cuanto se lleva a cabo un ciclo de respiración del roedor.

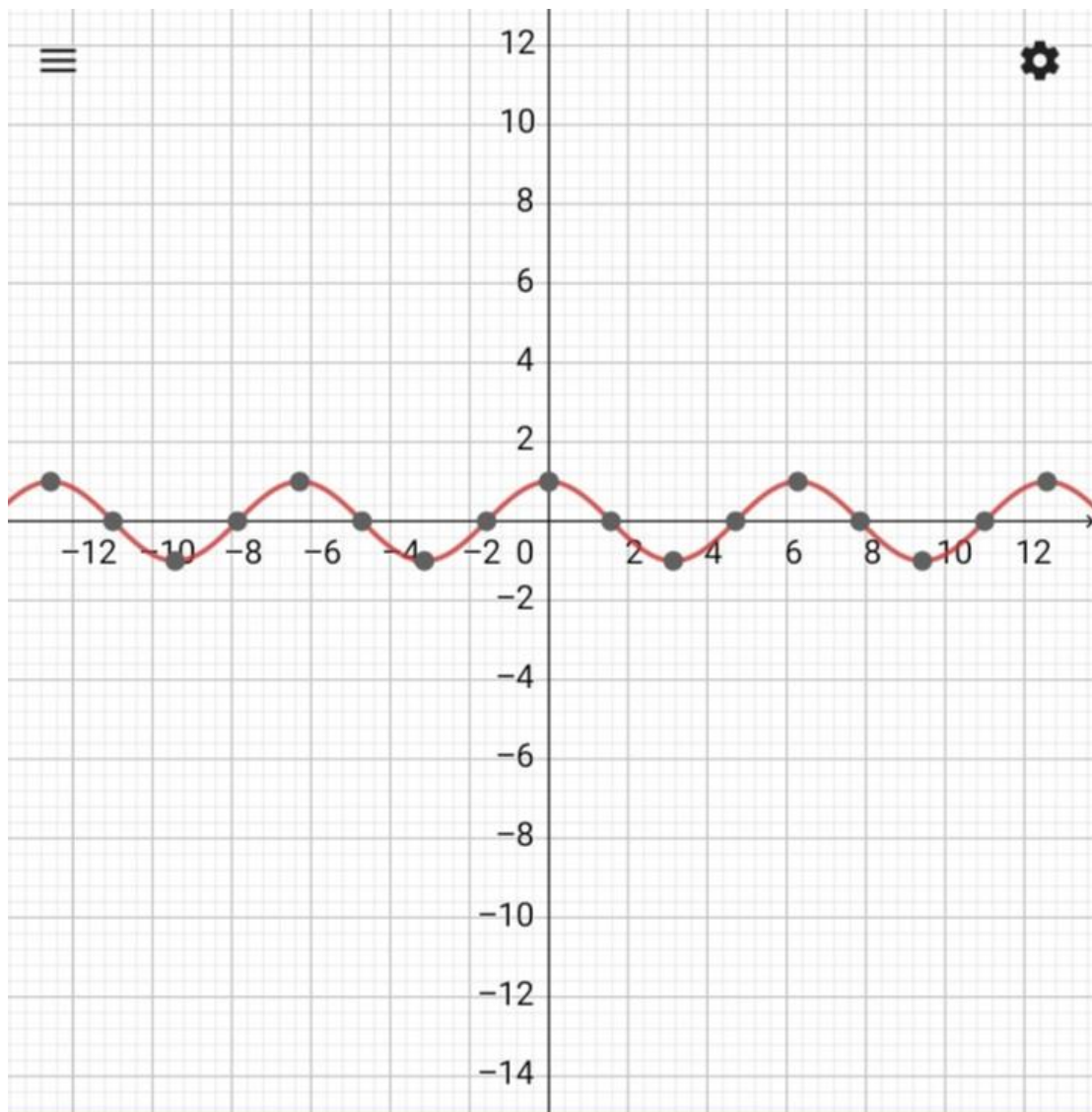
Respuesta:

Cada segundo.

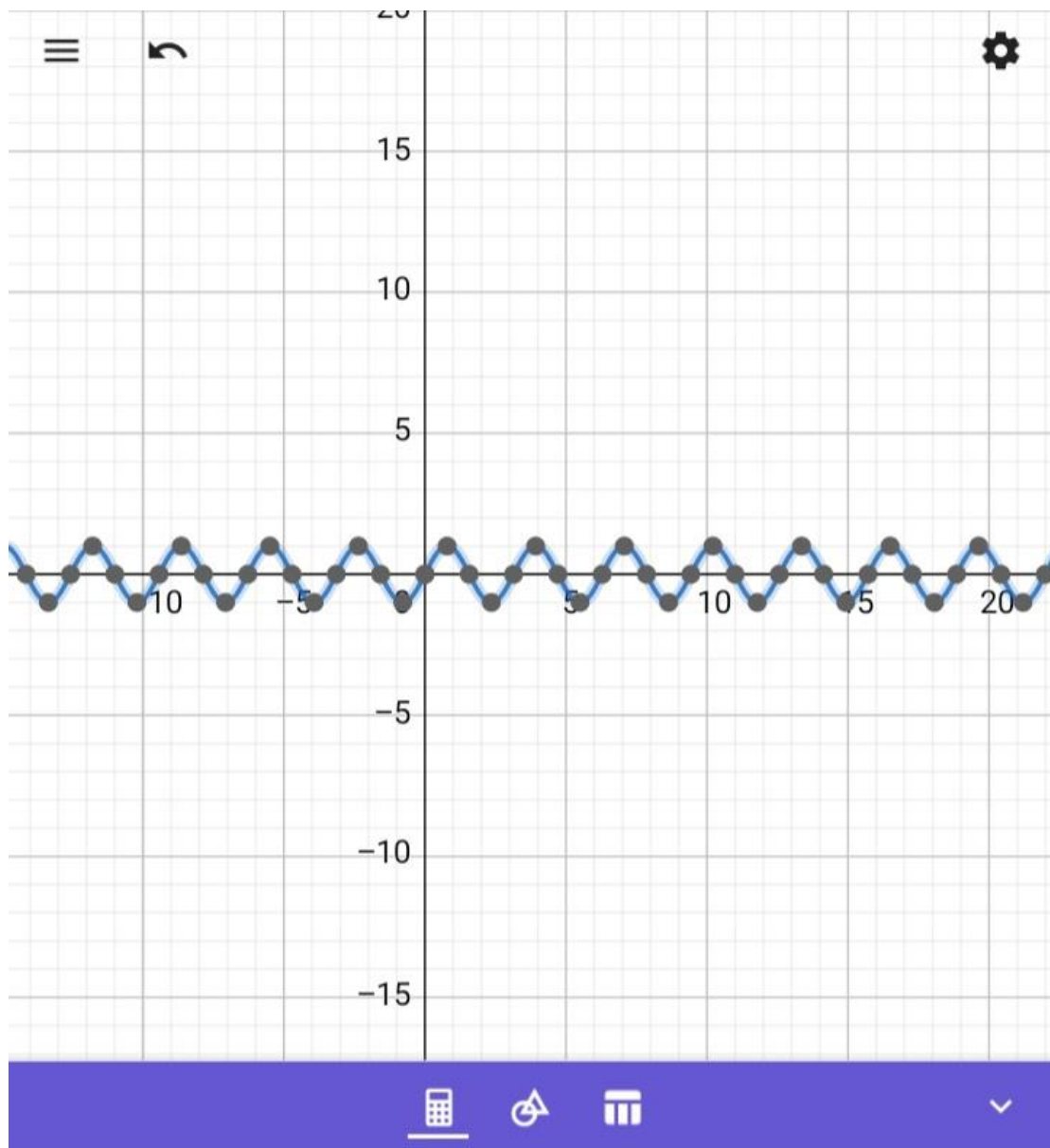
b. Cual es la capacidad máxima y la capacidad mínima de aire que tiene el roedor?

Respuesta:

Capacidad máxima de 2 l/s y su capacidad mínima es de 1 l/s.



+ $y = \cos(x)$



● $f : y = \sin(2x)$



+ Entrada...