

Taller. #5. 24/04/21.

Solucion. 1. Punto 1a.

a. ¿Cuál es la cantidad mínima de peces en el estanque durante seis meses?

Respuesta: La Poblacion minima es de 1.000.

b. ¿Cuál es la cantidad máxima de peces en el estanque durante seis meses?

Respuesta: la cantidad máxima es de 3.000.

c) ¿Cada cuántos meses se repite la cantidad inicial de peces en el estanque?

Respuesta: Cada 3 meses.

2 Grafica las siguientes fracciones usando geogebra.

$$a = y = -\cos x$$

$$y = \sin 2x.$$

Solución. 3. Punto.

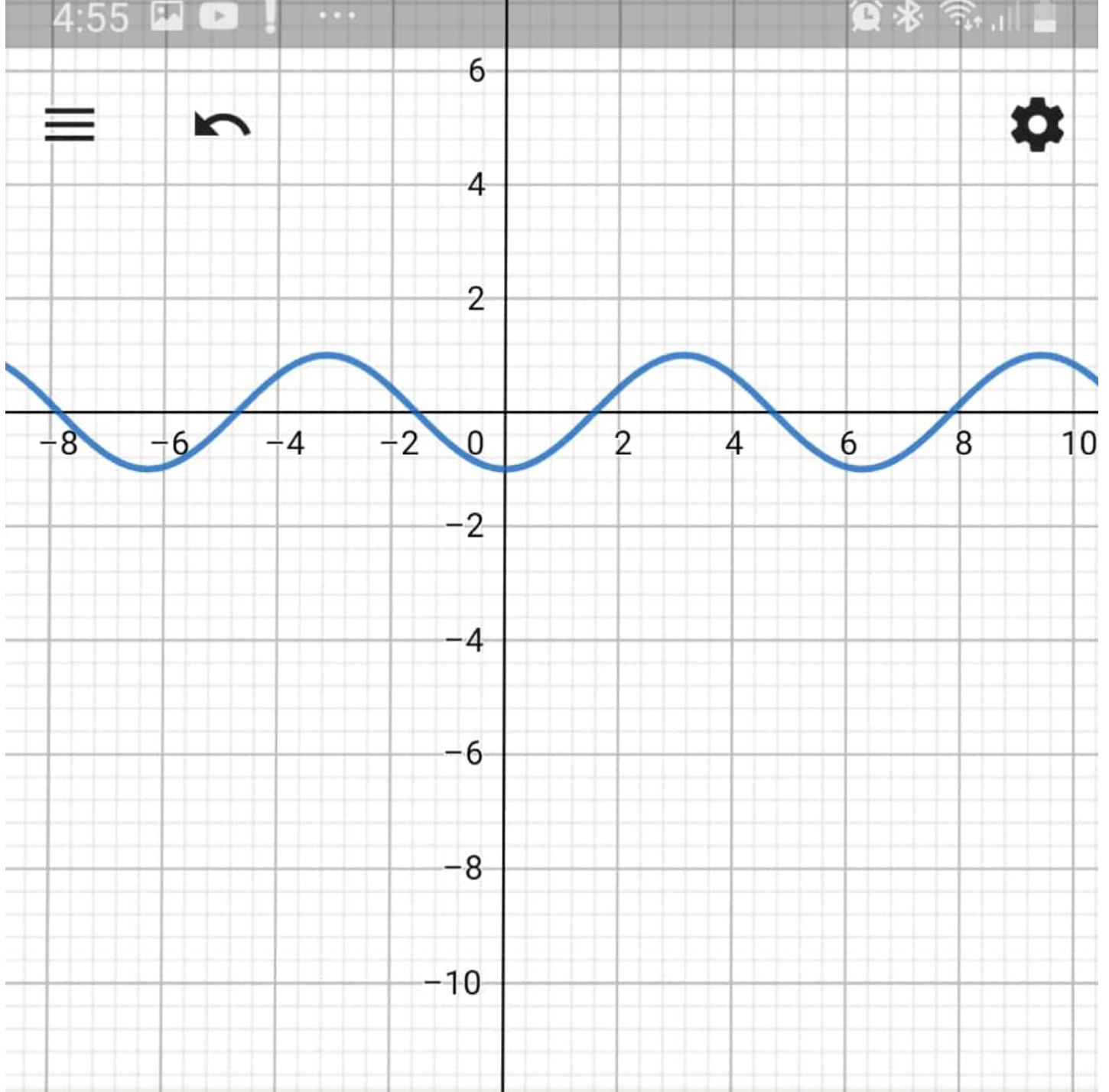
a) ¿Cada cuánto se lleva a cabo un ciclo de respiración?

Respuesta. Cada 3 segundos

b) ¿Cuál es la capacidad máxima y la capacidad mínima de aire que tiene el roedor?

Respuesta. * la capacidad máxima es de $2\frac{4}{5}$

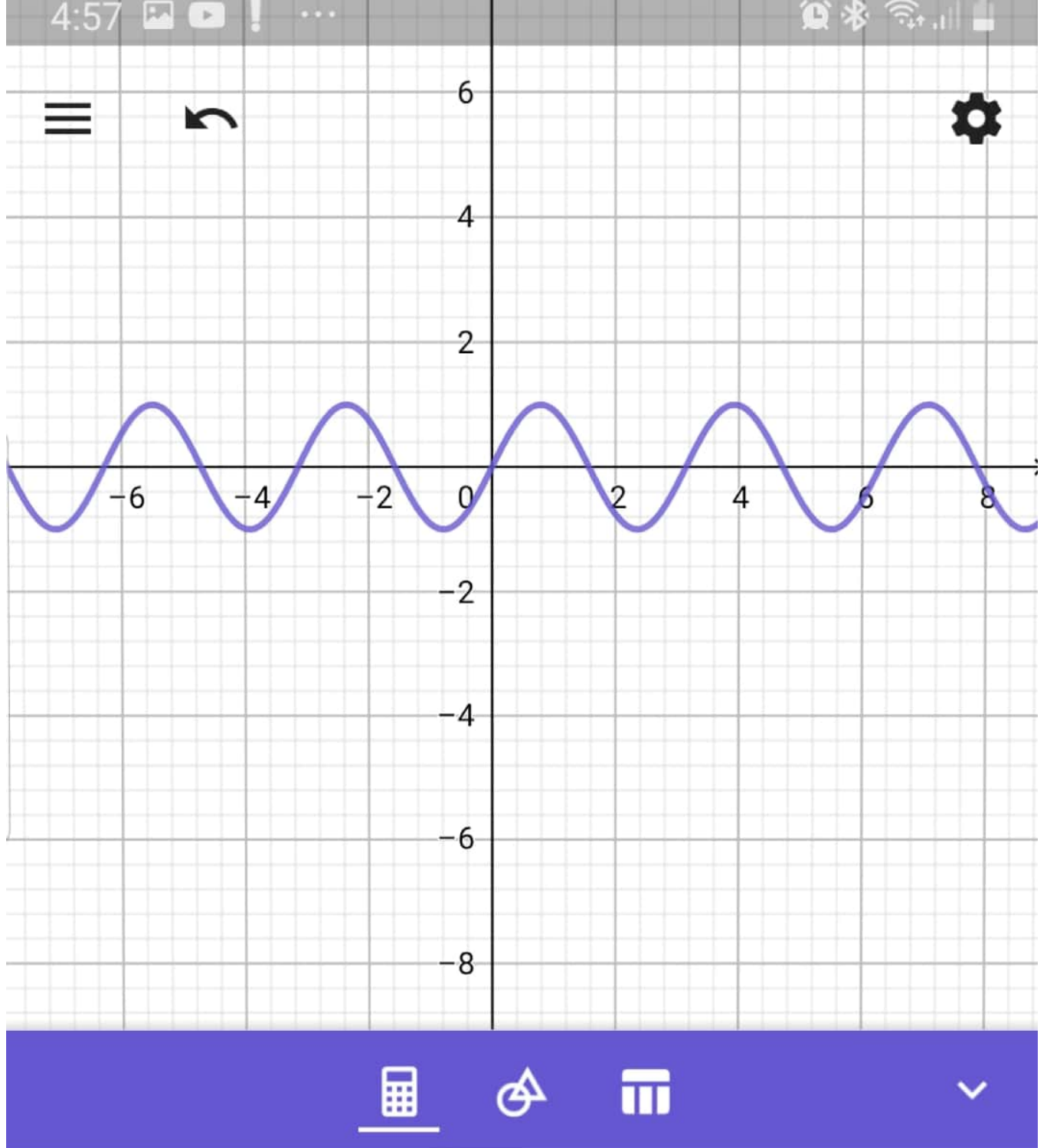
* y la mínima es $0\frac{4}{5}$.



$$g(x) = -\cos(x)$$



Entrada...



$$f(x) = \text{sen}(2x)$$



Entrada...