

Actividad Pertinente 1

Primavera 2020

Duración de 60 minutos.

Parte A

Entrega por U-Cursos, sección Tareas.

¿Qué debo subir?

- El archivo AP1_NombrePareja.html.
- El archivo d3.js
- Todo archivo extra que utilice.

Haga un plano cartesiano, y grafique las áreas de las siguientes funciones:

- $f(x) = \sqrt{1 - (|x| - 1)^2}$
- $g(x) = -3\sqrt{1 - \frac{\sqrt{|x|}}{\sqrt{2}}}$
- Dominio de $f(x)$ y $g(x)$ es $[-2, 2]$.
- Agregue algo de su cosecha que lo haga merecedor de este punto.

Indicaciones:

1. Parta haciendo el plano.
2. Haga una función en Javascript para **f** y **g**.
3. Haga un array donde cada entrada sea un objeto con los **x** e **y** a graficar.
4. Grafique las curvas.
5. Grafique el área de las curvas.
6. Agregue algo de su cosecha que lo haga merecedor de este punto.

Si se le complica la parte 2 y 3, puede usar un csv, pero no tendrá el puntaje correspondiente.