

Prueba semestral Matemática CTS y Cálculo

La prueba semestral consiste en la realización de dos actividades relativas a continuidad de funciones. La Actividad 1 tiene como objetivo la búsqueda de información sobre el tema y la Actividad 2 será una aplicación basada en la información obtenida que se realizará en clase.

- La Actividad 1 se podrá realizar en pares
- La Actividad 2 será individual.

ACTIVIDAD 1:

- 1- Indicar el concepto de Continuidad en Matemática (no se pide una definición formal).
- 2- ¿Cuál es la importancia de este concepto?

3- a) Escribir la definición de continuidad.

b) ¿Qué se entiende por continuidad en un punto y continuidad en un intervalo?

c) Escribe la definición de cada una.

d) ¿Puedes graficar ejemplos de cada uno? Utiliza GeoGebra para realizarlo

4) Investiga quienes fueron los Matemáticos más relevantes en el estudio de la continuidad de funciones. Comenta brevemente cuáles fueron sus aportes

5) Busca aplicaciones de funciones continuas en informática y/o programación.

6) Indica las fuentes de información consultadas para realizar esta actividad.

El trabajo deberá incluir, de forma obligatoria, al menos una fuente bibliográfica que corresponda a un libro de texto.

El trabajo debe entregarse en formato digital, para su diseño pueden utilizarse recursos como Canva, Genially u otros.

Entrega: Se realizará en CREA en los espacios de cada unidad curricular.