

A veces no necesitamos llegar para saber hacia dónde vamos

FUNCIÓN → APROXIMACION
→ TENDENCIA → LÍMITE

El cálculo comienza
observando la tendencia
mientras nos acercamos
progresivamente a un punto.

10m

5m

1m

0.5m

¿Hacia dónde tiende
la función?

El Límite

A dónde parece
que vamos
(La Tendencia)

El Valor de
la Función

Lo que hay
exactamente allí.
(Acercarse no siempre
significa llegar)

Tabla

Gráfica

Expresión

La continuidad es un camino sin interrupciones.

FUNCIÓN → COMPORTAMIENTO → LÍMITE → CONTINUIDAD

En el punto
El valor exacto

Antes
El acercamiento previo

Después
La continuación

Para estudiar si una función es continua,
necesitamos relacionar su límite con su comportamiento exacto.
Todo debe estar perfectamente conectado.

El puente hacia el cambio.



FRQ MTRN QFYTR

Para comprender qué ocurre en un punto, a veces necesitamos observar qué sucede cuando nos acercamos a él.

Comprender la continuidad nos prepara para entender el cambio

Un
futuro con
más posibilidades

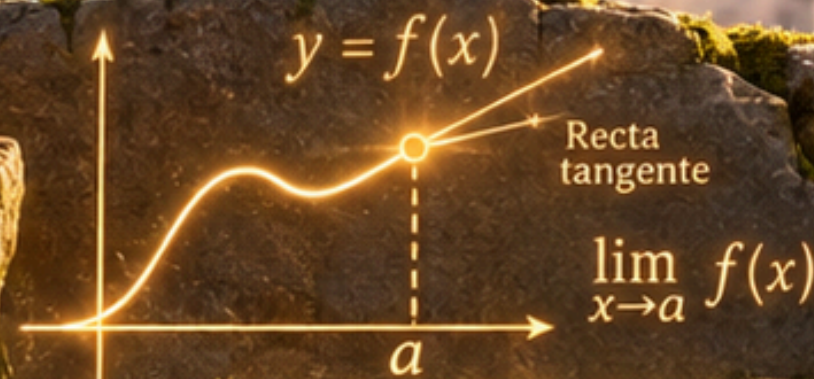
MATEMÁTICAS
PARA UN
MEJOR MAÑANA

CAMBIO
QUE
TRANSFORMA



$f(x)$

CONTINUIDAD



En este módulo descubrimos que observar cómo se comporta una función al acercarnos a un punto nos permite interpretar su límite, reconocer su continuidad y dar el paso hacia la derivada.

EL
CONOCIMIENTO
TAMBIÉN
ES UN VIAJE



SIGUE
EXPLORANDO