

PLAN DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA
MATEMÁTICA 6° AÑO “INFORMÁTICA” Y “ELECTROMECAÁNICA” –
- E.E.S.T. N°1 – CONESA

UNIDAD N° 2: LÍMITE DE UNA FUNCIÓN

CLASE 15

TEMA: Introducción al concepto de Límite – Propiedades-

DOCENTES A CARGO:

- INFORMÁTICA: PROF. MARÍA DEL CARMEN PESSI –
mail: mdcpessi@yahoo.com.ar
Tel cel: 336 - 4317144 Código de clase (classroom): oya342e
- ELECTROMECAÁNICA: PROF.LUCIANA MERCÉ –
mail: lucianamerce@gmail.com
Tel cel: 336 - 4368372 Código de clase (classroom): ixaxqhn

PAUTAS GENERALES Y CONSIGNAS

- Leer las consignas de la actividad de la unidad.
 - Responder a las actividades planteadas de manera clara y prolija.
 - **Las actividades deberán ser entregadas de manera individual el día 30 de Noviembre.**
 - Las actividades propuestas serán tenidas en cuenta como trabajo evaluativo cualitativo. Por ello es que se tomará conceptualmente para el trimestre.
 - Pueden consultar cualquier duda en los horarios correspondientes.
- ✓ **Importante:** Las actividades dadas anteriormente deberán ser entregadas. Lo pueden ir realizando durante esta semana de la manera que consideren más conveniente para cada uno, a las docentes correspondientes de cada curso. (enviar mail – whatsapp – classroom – o alcanzarlas a la escuela).

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• ÚLTIMO TRABAJO DEL AÑO !!! RECUERDEN QUE AL 30 / 11 DEBEN ESTAR LAS 15 CLASES PRESENTADAS. |
|---|

ACTIVIDADES

9. Respondan y expliquen las respuestas.

a. ¿Cuántos valores diferentes puede tener el límite de una función en un punto, si existe?

b. ¿Es cierto que $\lim_{x \rightarrow 7} (x^4 \cdot \cos x) = x^4 \cdot \lim_{x \rightarrow 7} \cos x$?

10. Hallen los siguientes límites aplicando las propiedades.

a. $\lim_{x \rightarrow 1} (-2x^3 + 6x - 1) =$

b. $\lim_{x \rightarrow 2} (x^2 - 3) =$

c. $\lim_{x \rightarrow 0} (x + 4)^2 =$

d. $\lim_{x \rightarrow -1} (3x + 5)^2 =$

e. $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^4 + 2x - 1}{x + 6} =$

f. $\lim_{x \rightarrow 5} \sqrt{3x + 10} =$

g. $\lim_{x \rightarrow 3} (1 + 2x)^{x-4} =$

h. $\lim_{x \rightarrow 2} \left[\sin \frac{\pi}{x} \cdot \cos (x\pi) \right] =$

i. $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{(1+x)^{2x}}{2-x} =$