

PROGRAMA ANALÍTICO – MATEMÁTICA I – 6° ED – PROF. GUSTAVO SOSA – 2010

- FUNCIONES

Funciones. Gráficos. Dominio. Signo. Límite de una función. Interpretación gráfica. Operaciones con límites. Límite en un punto de la función cociente de polinomios. Límites infinitos. Límites laterales. Comportamiento de una función con la variable x tendiendo a infinito. Asíntotas. Discontinuidad y continuidad de funciones.

- DERIVADA

Derivada de una función en un punto y en un intervalo.

Función derivada. Cálculo de derivadas. Derivabilidad y continuidad. Crecimiento y decrecimiento de una función. Máximo y mínimo. Gráficos.

- PORCENTAJES

Aumentos y disminuciones porcentuales. Intereses bancarios. Interés simple. Interés compuesto. TEA.

PROF. GUSTAVO SOSA