



Mi Universidad

Mapa conceptual.

Nombre del Alumno: Emma Yareni Montejo García.

Nombre del tema:.

Parcial: I

Nombre de la Materia: matemáticas aplicada.

Nombre del profesor: rosario Gómez lújanos.

Tec. Enfermería.

Sexto semestre.

Definición

calculo integral

La integración es un concepto fundamental del cálculo y del análisis matemático. Básicamente, una integral es una generalización de la suma de infinitos sumandos, infinitesimalmente pequeños: una suma continua. La integral es la operación inversa a la diferencial de una función.

la diferencial

Una ecuación diferencial es una ecuación en la que intervienen derivadas de una o más funciones desconocidas. Dependiendo del número de variables independientes respecto de las que se deriva. Es decir, la diferencial de una función es igual al producto de su derivada por la diferencial de la variable independiente.

interpretación grafica

La interpretación se refiere a las habilidades de los estudiantes para leer una gráfica tanto local como globalmente, y darle sentido o significado (Leinhardt et al., 1990). En contraste, la construcción atañe al acto de generar algo nuevo, construyendo una gráfica o trazando puntos a partir de datos con una regla funcional o a partir de una tabla.

reglas de la diferenciación

Indique las reglas de constante, múltiplo constante y potencia. Aplica las reglas de suma y diferencia para combinar derivadas.
 Use la regla del producto para encontrar la derivada de un producto de funciones.
 Use la regla del cociente para encontrar la derivada de un cociente de funciones. Extienda la regla de potencia a funciones con exponentes negativos.
 Combina las reglas de diferenciación para encontrar la derivada de una función polinómica o racional.

la diferencial como aproximación del incremento

Tal sucede en la práctica al estimar errores propagados a partir de los cometidos por los aparatos de medida. Por ejemplo, si x denota el valor medido de una variable y $x + \Delta x$ representa el valor exacto, entonces Δx es el error de medida

