



SERVICIO DE DESCARGA DE VIDEOS DE MATEMATICAS

(Actualizado el 08 de septiembre de 2009)

Esta es la lista de videos que tenemos disponibles para descargar hasta la fecha actual.

Esta lista se va actualizando mensualmente.

Matemáticas

Aritmética

■ Operaciones con números naturales

- Suma de números naturales (4 videos)
- Resta de números naturales (4 videos)
- Cálculo mental de suma y resta (1 video)

■ Fracciones

- Definición de fracción (1 video)
- Fracción propia, impropia y aparente (1 video)
- Grafica de función impropia (1 video)
- Fracciones representadas en la recta real (1 video)
- Fracciones equivalentes por ampliación (1 video)
- Fracciones equivalentes por simplificación (1 video)
- Comparación de fracciones (1 video)
- Transformación de fracción impropia a número mixto (1 video)
- Transformación de número mixto a fracción impropia (1 video)
- Lectura y escritura de fracciones (1 video)

Álgebra

■ Monomios y Polinomios

- Introducción al álgebra (10 videos)
- Valor Numérico (3 videos)
- Reducción de términos semejantes (5 videos)
- Suma de polinomios (2 videos)
- Resta de polinomios (2 videos)

- Multiplicación de monomios (3 videos)
- Multiplicación de polinomios (2 videos)
- División de monomios (2 videos)
- División de polinomios (2 videos)
- División sintética (2 videos)
- Teorema del resto (4 videos)

■ Productos Notables

- Binomio al cuadrado (5 videos)
- Suma por la diferencia de dos cantidades (3 videos)
- Suma por la diferencia de dos cantidades caso especial (5 videos)
- Cubo de un binomio (2 videos)
- Producto de dos binomios (3 videos)
- Trinomio al cuadrado (4 videos)
- Producto de un binomio por un trinomio (2 videos)
- Binomio de Newton (3 videos)

■ Cocientes Notables (4 videos)

■ Factorización

- Caso 01 Factor Común (4 videos)
- Caso 01 Factor Común Especial (4 videos)
- Caso 02 Factor Común por agrupación (6 videos)
- Caso 03 Trinomio Cuadrado Perfecto (4 videos)
- Caso 04 Diferencia de Cuadrados (2 videos)
- Caso 04 Diferencia de Cuadrados Especial (4 videos)
- Caso 04 y 03 Combinados (4 videos)
- Caso 05 Trinomio Cuadrado por adición y sustracción (3 videos)
- Caso 05 Trinomio Cuadrado por adición y sustracción Especial (3 videos)
- Caso 06 Trinomio x^2+bx+c (4 videos)
- Caso 07 Aspa Simple (6 videos)
- Caso 08 Cubo de un Binomio (3 videos)
- Caso 09 Suma y diferencia de cubos (2 videos)
- Caso 09 Suma y diferencia de cubos Especial (3 videos)

- Caso 10 Suma o diferencia de Potencias impares iguales (2 videos)
- Caso 11 Factorización por evaluación (3 videos)

■ Máximo común divisor

- Introducción (2 videos)
- De monomios (5 videos)
- De polinomios (5 videos)

■ Mínimo común múltiplo

- Introducción (2 videos)
- De monomios (3 videos)
- De polinomios (6 videos)

■ Fracciones Algebraicas

- Simplificación de Fracciones
 - De monomios (2 videos)
 - De polinomios (2 videos)
- Suma de Fracciones
 - Denominador monomio (2 videos)
 - Denominador polinomio (2 videos)
- Resta de Fracciones
 - Denominador monomio (2 videos)
 - Denominador polinomio (2 videos)
- Multiplicación de Fracciones (2 videos)
- División de Fracciones (2 videos)

■ Ecuaciones de Primer Grado

- Sencillas (4 videos)
- Con signos de agrupación (4 videos)
- Con productos indicados (3 videos)
- Con productos notables (6 videos)
- Fraccionarias

- Con denominador monomio (9 videos)
- Con denominador polinomio (8 videos)
- Ecuaciones con coeficientes literales (7 videos)

■ Ecuaciones de Segundo Grado

- Por la fórmula general (1 video)
- Por factorización (1 video)
- Con coeficientes literales (1 video)

■ Sistemas de Ecuaciones

- Introducción (1 video)
- Métodos
 - Igualación (2 videos)
 - Sustitución (2 videos)
 - Reducción (2 videos)

■ Potenciación

- Introducción (1 video)
- Potencias de bases negativas (3 videos)
- Exponente uno y cero (3 videos)
- Base uno y cero (1 videos)
- Propiedades de las potencias (7 videos)

■ Radicación

- Introducción (5 videos)
- Propiedades (6 videos)
- Radicando negativo (4 videos)

■ Introducción a los Radicales (5 videos)

■ Introducción a los números imaginarios (5 videos)

■ Logaritmos

- Definición de logaritmos (1 video)
- Ecuaciones logarítmicas (10 videos)

- Propiedades de Logaritmos (6 videos)
- Ecuaciones Exponenciales (1 video)
- Ecuaciones Exponenciales y Logarítmicas combinadas (1 video)

■ Conjuntos

- Operaciones con dos conjuntos (6 videos)
- Operaciones con tres conjuntos (12 videos)

■ Lógica

- Introducción (8 videos)
- Leyes de lógica proposicional
 - Idempotencia, Leyes de Negación e Identidad (5 videos)
 - Propiedad Asociativa, Conmutativa, Leyes de De Morgan (5 videos)
 - Propiedad Distributiva, Leyes de Absorción (4 videos)

■ Progresiones

- Aritméticas (4 videos)

■ Métodos de Conteo y Binomio de Newton ¡Nuevo!

- Introducción a los métodos de conteo ¡Nuevo!
- Factorial de un número ¡Nuevo!
- Variación – Combinación – Permutación (4 videos) ¡Nuevo!
- Números Combinatorios (3 videos) ¡Nuevo!
- Binomio de Newton (2 videos) ¡Nuevo!

✚ Geometría

- El Cuadrado (3 Videos)
- El Rectángulo (3 Videos)
- El Triángulo (5 Videos)
- El Circulo y la Circunferencia (4 Videos)

✚ Cálculo

- Geometría Analítica
 - Sistemas de Coordenadas (2 videos)

- Distancia entre dos puntos (2 videos)
- Pendiente (2 videos)
- La recta
 - Ecuaciones General, Punto-Pendiente (3 video)
 - Retas paralelas y perpendiculares (2 videos)
- La circunferencia (1 video)
- La parábola (4 videos)

■ Funciones

- Dominio e Imagen de una Relación (1 videos)
- Definición de Función – Existencia, Unicidad (3 videos)
- Función Lineal, Cuadrática y Valor Absoluto (3 videos)
- Dominio de una función (6 videos)

■ Derivadas

- Derivada de una constante (1 video)
- Derivada de un monomio (2 video)
- Derivada de un polinomio (1 video)
- Derivada de funciones exponenciales y logarítmicas (1 video)
- Derivada de una función trigonométrica (1 video)
- Derivadas de funciones irracionales (1 video)
- Derivadas Parciales (2 videos)
- Definición de Incremento ¡Nuevo!
- Definición de diferencial ¡Nuevo!
- Interpretación geométrica del Incremento ¡Nuevo!
- Interpretación geométrica del diferencial ¡Nuevo!
- Rectas Secante y Tangente ¡Nuevo!
- Definición de Derivada ¡Nuevo!

■ Integrales Indefinidas

- Introducción (5 videos)
- Integrales Inmediatas (5 videos)
- Métodos
 - Por sustitución (1 video)

- Por partes (1 video)
- Por fracciones parciales (1 video)

Química

✚ Nomenclatura

- Óxidos (2 videos)
- Óxidos mixtos (1 video)
- Peróxidos (1 video)
- Hidróxidos (2 videos)
- Anhídridos (1 video)
- Ácidos oxácidos (6 video)
- Ácidos hidrácidos (1 video)

Saludos Cordiales

Moisés Grillo