

Portafolio de Actividades y Ejercicios

El alumno deberá integrar las actividades y ejercicios (con valor del 6% de la evaluación final) indicados en la parte inferior, lo entregado en una carpeta comprimida, que deberá ser nombrada:

Portafolio +Apellido Paterno+ Apellido materno+ Primer Nombre.

Ejemplo: *Portafolio Salazar de la Torre Jorge Federico.*

Dentro del portafolio, deben existir subcarpetas de cada uno de las unidades.

Cada subcarpeta debe ser nombrada:

Apellido paterno + Materno Primer Nombre+ Numero de unidad

Ejemplo: *Salazar de la Torre Jorge U1*

NOTA: En la entrega del portafolio de actividades y ejercicios, éstos tendrán que estar corregidos, de acuerdo a las retroalimentaciones que el facilitador haya señalado, dicho portafolio representa el DERECHO AL EXAMEN FINAL, lo que implica que si no es entregado, no se considere la evaluación obtenida en dicho examen para la evaluación final de la materia.

Portafolio de Actividades y Ejercicios

ACTIVIDADES Y EJERCICIOS A INTEGRAR:

UNIDAD 1 PRODUCTOS NOTABLES Y FACTORIZACIÓN

Ejercicios

- Coeficientes Binomiales
- Producto de Binomios
- Diferencia de Dos Cuadrados
- Suma y Diferencia
- Factor Común
- Regla General

Actividades

- Desarrollo de Binomio
- Diferencia de Cuadrados
- Factor común y factorización

UNIDAD 2 PROPIEDADES Y LEYES DE LOS EXPONENTES

Ejercicios

- Cero potencia
- Simplificación Exponentes
- Manipulación de exponentes
- Racionalización y simplificación

Actividades

- Exponentes
- Operaciones

Portafolio de Actividades y Ejercicios

UNIDAD 3 FRACCIONES ALGEBRAICAS

Ejercicios

- Simplificación de fracciones
- Fracciones equivalentes
- Operaciones con fracciones

Actividades

- Miscelánea de fracciones

UNIDAD 4 FUNCIONES MATEMÁTICAS

Ejercicios

- Dominio y rango
- Modelos matemáticos
- Funciones lineales
- Funciones cuadráticas
- Funciones exponenciales

Actividades

- Funciones matemáticas
- Función cuadrática y exponencial

UNIDAD 5 DESIGUALDADES

Ejercicios

- Desigualdad lineal
- Desigualdades cuadráticas
- Valores absolutos

Portafolio de Actividades y Ejercicios

Actividades

- Desigualdades

UNIDAD 6 PROGRESIONES

Ejercicios

- Progresiones aritméticas
- Progresiones geométricas

Actividades

- Miscelánea de progresiones

UNIDAD 7 MATRICES

Ejercicios

- Introducción a las matrices
- Operaciones entre matrices

Actividades

- Operaciones matriciales