

**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA
DE COAHUILA**



**PRODUCTOS NOTABLES
Y
FACTORIZACIÓN**

UNIDAD 1

Introducción Unidad II

INTRODUCCIÓN A LA UNIDAD

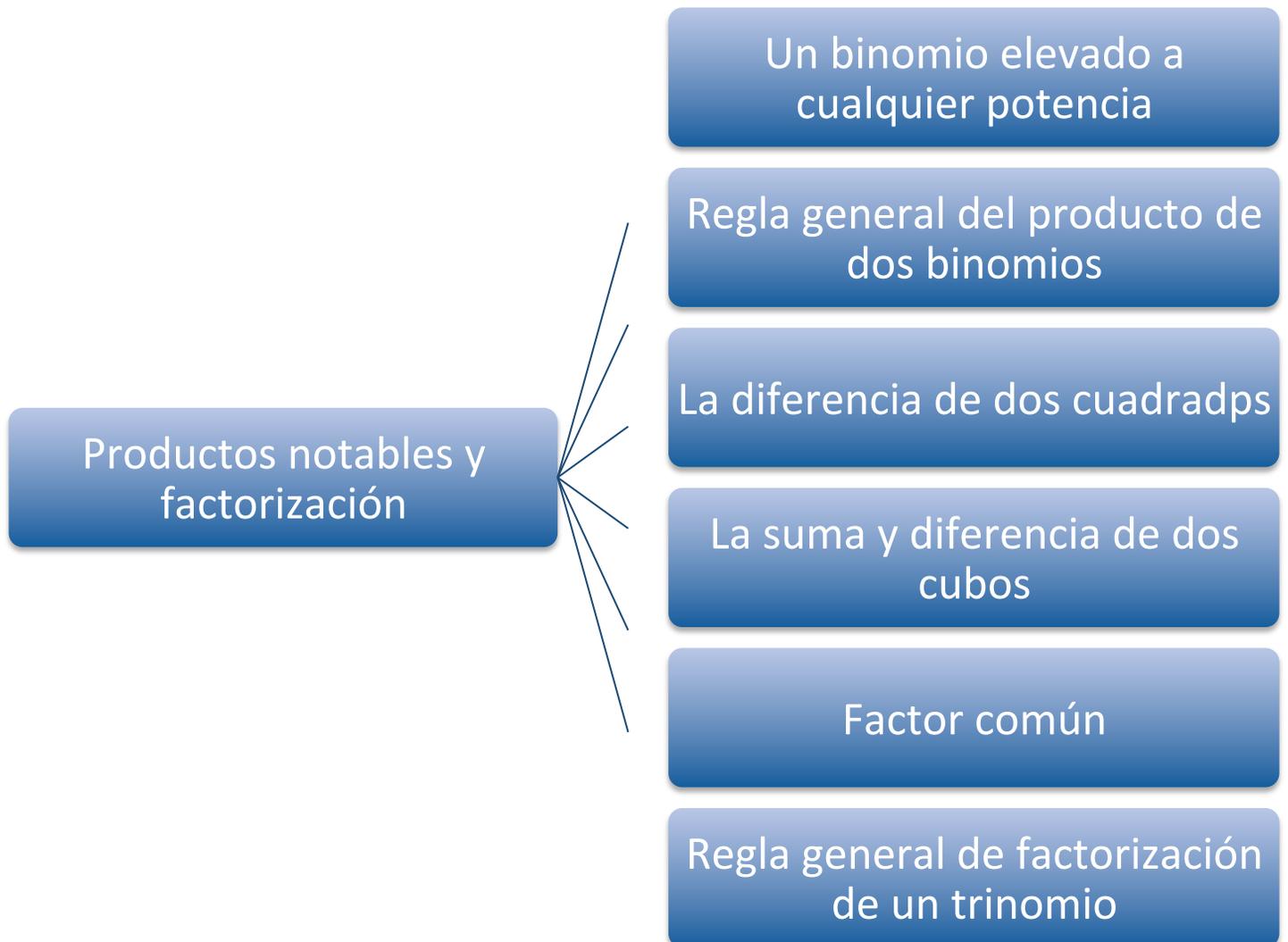
El teorema del binomio es una fórmula utilizada para desarrollar todas las potencias enteras y positivas de un binomio; generalmente, los coeficientes se obtienen mediante una fórmula de combinaciones y las variables presentan cierta simetría, tanto en sus exponentes como en sus coeficientes.

OBJETIVO ESPECÍFICO DE LA UNIDAD

Entender los tópicos de matemáticas que serán vistos en posteriores semestres, para hacer tener una mejor comprensión.

Introducción Unidad II

MAPA DE TEMAS



Introducción Unidad II

EVALUACIÓN DE LA UNIDAD

| EVALUACIÓN | PORCENTAJE |
|---------------------|-------------------|
| ACTIVIDAD 1 | 3 % |
| ACTIVIDAD 2 | 3 % |
| ACTIVIDAD 3 | 3 % |
| EXAMEN DE LA UNIDAD | 5 % |
| TOTAL | 14 % |

Introducción Unidad II

ACTIVIDADES DE LA UNIDAD

| TEMA | ACTIVIDAD |
|--|---|
| Un binomio elevado a cualquier potencia | Desarrollo de un binomio |
| Regla general del producto de dos binomios | |
| La diferencia de dos cuadrados | Diferencia de cuadrados y cubos |
| La suma y diferencia de dos cubos | |
| Factor común | Factor común y factorización de un trinomio |
| Regla general de factorización de un trinomio | |

Introducción Unidad II

EJERCICIOS DE LA UNIDAD

| TEMA | EJERCICIO |
|--|--|
| Un binomio elevado a cualquier potencia | Coeficientes binomiales y binomios al cuadrado |
| Regla general del producto de dos binomios | Producto de dos binomios |
| La diferencia de dos cuadrados | Diferencia de dos cuadrados |
| La suma y diferencia de dos cubos | Suma y diferencia de cubos |
| Factor común | Factor común |
| Regla general de factorización de un trinomio | Regla general de la factorización de un trinomio |