**CONJUNTOS**

**SISTEMAS NUMÉRICOS**

****

**Forma, Cuadrado

Descripción generada automáticamenteOPERACIONES BÁSICAS DE CONJUNTOS**

A∩B

A∪B

AΔB

A-B

Complejos: Reales + Imaginarios

B´

Comprensión: A = {x / x es un número obtenido al lanzar un dado corriente}

Extensión: A = {1,2,3,4,5,6}

Tabla

Descripción generada automáticamente con confianza baja

**PROPIEDADES REALES**

**PROPIEDADES POTENCIACIÓN**

**PROPIEDADES RADICACIÓN**

Texto, Carta

Descripción generada automáticamenteTexto, Carta

Descripción generada automáticamente

1. Cuando todo esta elevado a un número negativo, se invierten.
2. Todos los de abajo pasan arriba.

**RACIONALIZACIÓN**

Imagen que contiene pizarrón, texto, agua, reloj

Descripción generada automáticamente

**DIVISIÓN POLINOMIOS**

**Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media**

**Texto

Descripción generada automáticamente**Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

**FACTORIZACIÓN**

**EXPRESIONES ALGEBRAICAS**

**BINOMIO DE NEWTON**

**TRIÁNGULO DE PASCAL**

Texto

Descripción generada automáticamente

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente

**EXPRESIONES RACIONALES**

Texto

Descripción generada automáticamente**DIVISIÓN DE POLINOMIOS**

**GRADO RELATIVO**

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza baja

Imagen que contiene Texto

Descripción generada automáticamente

**GRADO ABSOLUTO**

**Se suman los exponentes de la variable**

**DIVISIÓN SINTÉTICA O REGLA DE RUFFINI**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Tabla, Excel

Descripción generada automáticamente

**TEOREMA DEL RESIDUO**

**TEOREMA DEL FACTOR**

**TEOREMA DEL FACTOR**



si ƒ(c) = 0, entonces x - c es un factor del polinomio porque el residuo es cero. **Cuando se encuentra un valor de x para el cual ƒ(c) = 0 se ha encontrado una raíz del polinomio**

**TEOREMA DEL RESIDUO**

Un dibujo de un pizarrón blanco

Descripción generada automáticamente con confianza media

Texto, Carta

Descripción generada automáticamente



Calendario

Descripción generada automáticamente

**X+1 X-3 X+2**

**ECUACIONES LINEALES**

Texto

Descripción generada automáticamente

**ECUACIONES CUADRÁTICAS**

Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamenteTexto

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente con confianza baja Interfaz de usuario gráfica, Texto, Sitio web

Descripción generada automáticamente Texto

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

**ECUACIÓN GENERAL CUADRÁTICA**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Tabla

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente



**Discriminante**

**DESIGUALDADES**

* Multiplicar o dividir por un negativo, invierte la dirección de la desigualdad.
* Los recíprocos positivos, invierten la dirección de la desigualdad. – Los recíprocos se utilizan cuando un numero está multiplicando a la variable. Interfaz de usuario gráfica

  Descripción generada automáticamente con confianza baja

Diagrama

Descripción generada automáticamente con confianza bajaQue valores de x necesito sustituir adentro de la desigualdad, para que el resultado me de (Lo que me indica la desigualdad)

Calendario

Descripción generada automáticamente

Captura de pantalla de un celular

Descripción generada automáticamente

**PROPIEDADES DE DESIGUALDADES**

Gráfico

Descripción generada automáticamente con confianza media

Un dibujo de un pizarrón blanco

Descripción generada automáticamente con confianza bajaImagen que contiene texto, pizarrón

Descripción generada automáticamente



**A.B menor o igual a cero = signos diferentes**

**A.B mayor o igual a cero = signos iguales**

**A/B menor o igual a cero = signos diferentes**

**A/B mayor o igual a cero = signos iguales**

**NÚMEROS COMPLEJOS**

Imagen en blanco y negro

Descripción generada automáticamente con confianza media

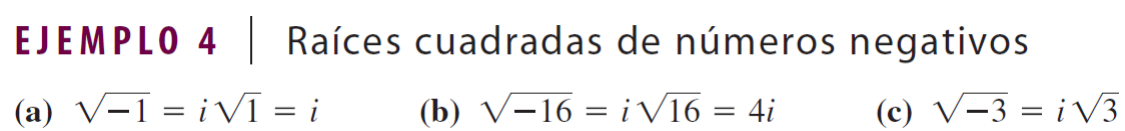
**3: -1 .**

**4: -1 . -1**

**Recordar: si el numero imaginario esta en el denominador, hay que multiplicar por el recíproco.**

Calendario

Descripción generada automáticamente



Gráfico

Descripción generada automáticamenteLogotipo

Descripción generada automáticamente con confianza media**REPRESENTACIÓN DE NUMEROS COMPLEJOS**

Gráfico, Gráfico de dispersión

Descripción generada automáticamente con confianza media

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

**FORMA GAUSSIANA**

Diagrama

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

**FORMA POLAR**

Un pizarrón negro con texto en letras negras sobre fondo blanco

Descripción generada automáticamente con confianza media

**FORMA EXPONENCIAL**

Texto

Descripción generada automáticamente

**TEOREMA DE FACTORIZACIÓN COMPLETA**

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación

Descripción generada automáticamente