

Colegio Científico Montessori

Fredy Marcelo Jiatz Guit

Cuarto Bachillerato

Computación Aplicada

Profe. Dagoberto Cuá

Proyecto Final

Sololá 13 de mayo de 22

Tabla de contenido

NUMEROS REALES:	¡Error! Marcador no definido.
MONOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
POLINOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
INECUACIONES:	¡Error! Marcador no definido.
TRIGONOMETRÍA:	¡Error! Marcador no definido.
NUMEROS COMPLEJOS:	¡Error! Marcador no definido.
VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA RECTA:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:	¡Error! Marcador no definido.
LA ELIPSE:	¡Error! Marcador no definido.
CÁLCULO DE DERIVADAS:	¡Error! Marcador no definido.

Sololá 06 de mayo de 2022

Estimado:

Jorge

Presente.

Por este medio nos dirigimos a usted, deseando toda clase de éxitos en sus labores diarias.

El motivo de la presente es detallarle los temas a estudiar durante el bloque en el Curso De Matemáticas de su hijo (a) Jose Morales estudiante de la carrera Bachillerato en ciencias y letras con orientacion en computacion, dicha reunión se realizará en el salón 5b, a lo cual esperamos contar con su presencia.

Temas a estudiar:

Números reales	Vectores y producto escalar
Monomios	Ecuación de la recta
polinomios	Ecuación de la circunferencia
Inecuaciones	La Elipse
Trigonometría	Cálculo de derivadas
Números complejos	

Sin otro en particular me despido, atentamente.

Fredy Jiatz

NUMEROS REALES:

el conjunto de los números reales incluye tanto los números racionales como los números irracionales; y en otro enfoque, a los trascendentes y a los algebraicos

MONOMIOS:

Monomio es una expresión algebraica en la que se utilizan incógnitas de variables literales que constan de un solo término, y un número llamado coeficiente.

Comentado [C1]: Aquí termina la primera semana.

POLINOMIOS:

En matemáticas, polinomio es una expresión algebraica formada por varios monomios o términos, en los cuales intervienen números y letras relacionados dentro de operaciones como adición, multiplicaciones y potenciación: Las letras son las variables, así llamadas porque pueden asumir distintos valores.

INECUACIONES:

Una inecuación es una desigualdad algebraica en la cual los conjuntos se encuentran relacionados por los signos \leq , $>$ y \geq . Por ejemplo: $2x < 2$ o $3x - 2 < 9$

Comentado [C2]: Aquí termina la segunda semana.

TRIGONOMETRÍA:

La trigonometría estudia las relaciones que existen entre los lados de un triángulo y sus ángulos. Estas pueden extenderse a cualquier ángulo, aunque no formen parte de un triángulo.

NUMEROS COMPLEJOS:

Los números complejos, designados con la notación \mathbb{C} , son una extensión de los números reales \mathbb{R} y forman un cuerpo algebraicamente cerrado.

Comentado [C3]: Aquí termina la tercera semana.

VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:

El producto escalar de dos vectores según su definición geométrica es la multiplicación de sus módulos por el coseno del ángulo que forman ambos vectores.

ECUACIÓN DE LA RECTA:

Esta ecuación de la recta varía su formulación de acuerdo con los datos que se conozcan de la línea recta que se quiere representar algebraicamente.

Comentado [C4]: Aquí termina la cuarta semana.

ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:

La ecuación del círculo describe el lugar geométrico del conjunto de puntos cuya distancia al centro es igual o menor que el radio.

LA ELIPSE:

Una elipse es una curva plana, simple y cerrada con dos ejes de simetría que resulta al cortar la superficie de un cono por un plano oblicuo al eje de simetría con ángulo mayor que el de la generatriz respecto del eje de revolución.

CÁLCULO DE DERIVADAS:

En cálculo diferencial y análisis matemático, la derivada de una función es la razón de cambio instantánea con la que varía el valor de dicha función matemática, según se modifique el valor de su variable independiente.

Comentado [C5]: Aquí finaliza el bloque.

Colegio Científico Montessori

Fredy Marcelo Jiatz Guit

Cuarto Bachillerato

Computación Aplicada

Profe. Dagoberto Cuá

Proyecto Final

Sololá 13 de mayo de 22

Tabla de contenido

NUMEROS REALES:	¡Error! Marcador no definido.
MONOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
POLINOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
INECUACIONES:	¡Error! Marcador no definido.
TRIGONOMETRÍA:	¡Error! Marcador no definido.
NUMEROS COMPLEJOS:	¡Error! Marcador no definido.
VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA RECTA:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:	¡Error! Marcador no definido.
LA ELIPSE:	¡Error! Marcador no definido.
CÁLCULO DE DERIVADAS:	¡Error! Marcador no definido.

Sololá 06 de mayo de 2022

Estimado:

Daniel

Presente.

Por este medio nos dirigimos a usted, deseando toda clase de éxitos en sus labores diarias.

El motivo de la presente es detallarle los temas a estudiar durante el bloque en el Curso De Matemáticas de su hijo (a) Miguel De Leon estudiante de la carrera Bachillerato en ciencias y letras con orientacion en computacion, dicha reunión se realizará en el salón 6b, a lo cual esperamos contar con su presencia.

Temas a estudiar:

Números reales	Vectores y producto escalar
Monomios	Ecuación de la recta
polinomios	Ecuación de la circunferencia
Inecuaciones	La Elipse
Trigonometría	Cálculo de derivadas
Números complejos	

Sin otro en particular me despido, atentamente.

Fredy Jiatz

NUMEROS REALES:

el conjunto de los números reales incluye tanto los números racionales como los números irracionales; y en otro enfoque, a los trascendentes y a los algebraicos

MONOMIOS:

Monomio es una expresión algebraica en la que se utilizan incógnitas de variables literales que constan de un solo término, y un número llamado coeficiente.

Comentado [C6]: Aquí termina la primera semana.

POLINOMIOS:

En matemáticas, polinomio es una expresión algebraica formada por varios monomios o términos, en los cuales intervienen números y letras relacionados dentro de operaciones como adición, multiplicaciones y potenciación: Las letras son las variables, así llamadas porque pueden asumir distintos valores.

INECUACIONES:

Una inecuación es una desigualdad algebraica en la cual los conjuntos se encuentran relacionados por los signos \leq , $>$ y \geq . Por ejemplo: $2x < 2$ o $3x - 2 < 9$

Comentado [C7]: Aquí termina la segunda semana.

TRIGONOMETRÍA:

La trigonometría estudia las relaciones que existen entre los lados de un triángulo y sus ángulos. Estas pueden extenderse a cualquier ángulo, aunque no formen parte de un triángulo.

NUMEROS COMPLEJOS:

Los números complejos, designados con la notación \mathbb{C} , son una extensión de los números reales \mathbb{R} y forman un cuerpo algebraicamente cerrado.

Comentado [C8]: Aquí termina la tercera semana.

VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:

El producto escalar de dos vectores según su definición geométrica es la multiplicación de sus módulos por el coseno del ángulo que forman ambos vectores.

ECUACIÓN DE LA RECTA:

Esta ecuación de la recta varía su formulación de acuerdo con los datos que se conozcan de la línea recta que se quiere representar algebraicamente.

Comentado [C9]: Aquí termina la cuarta semana.

ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:

La ecuación del círculo describe el lugar geométrico del conjunto de puntos cuya distancia al centro es igual o menor que el radio.

LA ELIPSE:

Una elipse es una curva plana, simple y cerrada con dos ejes de simetría que resulta al cortar la superficie de un cono por un plano oblicuo al eje de simetría con ángulo mayor que el de la generatriz respecto del eje de revolución.

CÁLCULO DE DERIVADAS:

En cálculo diferencial y análisis matemático, la derivada de una función es la razón de cambio instantánea con la que varía el valor de dicha función matemática, según se modifique el valor de su variable independiente.

Comentado [C10]: Aquí finaliza el bloque.

Colegio Científico Montessori

Fredy Marcelo Jiatz Guit

Cuarto Bachillerato

Computación Aplicada

Profe. Dagoberto Cuá

Proyecto Final

Sololá 13 de mayo de 22

Tabla de contenido

NUMEROS REALES:	¡Error! Marcador no definido.
MONOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
POLINOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
INECUACIONES:	¡Error! Marcador no definido.
TRIGONOMETRÍA:	¡Error! Marcador no definido.
NUMEROS COMPLEJOS:	¡Error! Marcador no definido.
VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA RECTA:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:	¡Error! Marcador no definido.
LA ELIPSE:	¡Error! Marcador no definido.
CÁLCULO DE DERIVADAS:	¡Error! Marcador no definido.

Sololá 06 de mayo de 2022

Estimado:

Manuel

Presente.

Por este medio nos dirigimos a usted, deseando toda clase de éxitos en sus labores diarias.

El motivo de la presente es detallarle los temas a estudiar durante el bloque en el Curso De Matemáticas de su hijo (a) Fabian Martinez estudiante de la carrera Bachillerato en ciencias y letras con orientacion en computacion, dicha reunión se realizará en el salón 6b, a lo cual esperamos contar con su presencia.

Temas a estudiar:

Números reales	Vectores y producto escalar
Monomios	Ecuación de la recta
polinomios	Ecuación de la circunferencia
Inecuaciones	La Elipse
Trigonometría	Cálculo de derivadas
Números complejos	

Sin otro en particular me despido, atentamente.

Fredy Jiatz

NUMEROS REALES:

el conjunto de los números reales incluye tanto los números racionales como los números irracionales; y en otro enfoque, a los trascendentes y a los algebraicos

MONOMIOS:

Monomio es una expresión algebraica en la que se utilizan incógnitas de variables literales que constan de un solo término, y un número llamado coeficiente.

Comentado [C11]: Aquí termina la primera semana.

POLINOMIOS:

En matemáticas, polinomio es una expresión algebraica formada por varios monomios o términos, en los cuales intervienen números y letras relacionados dentro de operaciones como adición, multiplicaciones y potenciación: Las letras son las variables, así llamadas porque pueden asumir distintos valores.

INECUACIONES:

Una inecuación es una desigualdad algebraica en la cual los conjuntos se encuentran relacionados por los signos \leq , $>$ y \geq . Por ejemplo: $2x < 2$ o $3x - 2 < 9$

Comentado [C12]: Aquí termina la segunda semana.

TRIGONOMETRÍA:

La trigonometría estudia las relaciones que existen entre los lados de un triángulo y sus ángulos. Estas pueden extenderse a cualquier ángulo, aunque no formen parte de un triángulo.

NUMEROS COMPLEJOS:

Los números complejos, designados con la notación \mathbb{C} , son una extensión de los números reales \mathbb{R} y forman un cuerpo algebraicamente cerrado.

Comentado [C13]: Aquí termina la tercera semana.

VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:

El producto escalar de dos vectores según su definición geométrica es la multiplicación de sus módulos por el coseno del ángulo que forman ambos vectores.

ECUACIÓN DE LA RECTA:

Esta ecuación de la recta varía su formulación de acuerdo con los datos que se conozcan de la línea recta que se quiere representar algebraicamente.

Comentado [C14]: Aquí termina la cuarta semana.

ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:

La ecuación del círculo describe el lugar geométrico del conjunto de puntos cuya distancia al centro es igual o menor que el radio.

LA ELIPSE:

Una elipse es una curva plana, simple y cerrada con dos ejes de simetría que resulta al cortar la superficie de un cono por un plano oblicuo al eje de simetría con ángulo mayor que el de la generatriz respecto del eje de revolución.

CÁLCULO DE DERIVADAS:

En cálculo diferencial y análisis matemático, la derivada de una función es la razón de cambio instantánea con la que varía el valor de dicha función matemática, según se modifique el valor de su variable independiente.

Comentado [C15]: Aquí finaliza el bloque.

Colegio Científico Montessori

Fredy Marcelo Jiatz Guit

Cuarto Bachillerato

Computación Aplicada

Profe. Dagoberto Cuá

Proyecto Final

Sololá 13 de mayo de 22

Tabla de contenido

NUMEROS REALES:	¡Error! Marcador no definido.
MONOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
POLINOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
INECUACIONES:	¡Error! Marcador no definido.
TRIGONOMETRÍA:	¡Error! Marcador no definido.
NUMEROS COMPLEJOS:	¡Error! Marcador no definido.
VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA RECTA:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:	¡Error! Marcador no definido.
LA ELIPSE:	¡Error! Marcador no definido.
CÁLCULO DE DERIVADAS:	¡Error! Marcador no definido.

Sololá 06 de mayo de 2022

Estimado:

Felipe

Presente.

Por este medio nos dirigimos a usted, deseando toda clase de éxitos en sus labores diarias.

El motivo de la presente es detallarle los temas a estudiar durante el bloque en el Curso De Matemáticas de su hijo (a) Enrique Rodas estudiante de la carrera Bachillerato en ciencias y letras con orientacion en computacion, dicha reunión se realizará en el salón 6b, a lo cual esperamos contar con su presencia.

Temas a estudiar:

Números reales	Vectores y producto escalar
Monomios	Ecuación de la recta
polinomios	Ecuación de la circunferencia
Inecuaciones	La Elipse
Trigonometría	Cálculo de derivadas
Números complejos	

Sin otro en particular me despido, atentamente.

Fredy Jiatz

NUMEROS REALES:

el conjunto de los números reales incluye tanto los números racionales como los números irracionales; y en otro enfoque, a los trascendentes y a los algebraicos

MONOMIOS:

Monomio es una expresión algebraica en la que se utilizan incógnitas de variables literales que constan de un solo término, y un número llamado coeficiente.

Comentado [C16]: Aquí termina la primera semana.

POLINOMIOS:

En matemáticas, polinomio es una expresión algebraica formada por varios monomios o términos, en los cuales intervienen números y letras relacionados dentro de operaciones como adición, multiplicaciones y potenciación: Las letras son las variables, así llamadas porque pueden asumir distintos valores.

INECUACIONES:

Una inecuación es una desigualdad algebraica en la cual los conjuntos se encuentran relacionados por los signos \leq , $>$ y \geq . Por ejemplo: $2x < 2$ o $3x - 2 < 9$

Comentado [C17]: Aquí termina la segunda semana.

TRIGONOMETRÍA:

La trigonometría estudia las relaciones que existen entre los lados de un triángulo y sus ángulos. Estas pueden extenderse a cualquier ángulo, aunque no formen parte de un triángulo.

NUMEROS COMPLEJOS:

Los números complejos, designados con la notación \mathbb{C} , son una extensión de los números reales \mathbb{R} y forman un cuerpo algebraicamente cerrado.

Comentado [C18]: Aquí termina la tercera semana.

VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:

El producto escalar de dos vectores según su definición geométrica es la multiplicación de sus módulos por el coseno del ángulo que forman ambos vectores.

ECUACIÓN DE LA RECTA:

Esta ecuación de la recta varía su formulación de acuerdo con los datos que se conozcan de la línea recta que se quiere representar algebraicamente.

Comentado [C19]: Aquí termina la cuarta semana.

ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:

La ecuación del círculo describe el lugar geométrico del conjunto de puntos cuya distancia al centro es igual o menor que el radio.

LA ELIPSE:

Una elipse es una curva plana, simple y cerrada con dos ejes de simetría que resulta al cortar la superficie de un cono por un plano oblicuo al eje de simetría con ángulo mayor que el de la generatriz respecto del eje de revolución.

CÁLCULO DE DERIVADAS:

En cálculo diferencial y análisis matemático, la derivada de una función es la razón de cambio instantánea con la que varía el valor de dicha función matemática, según se modifique el valor de su variable independiente.

Comentado [C20]: Aquí finaliza el bloque.

Colegio Científico Montessori

Fredy Marcelo Jiatz Guit

Cuarto Bachillerato

Computación Aplicada

Profe. Dagoberto Cuá

Proyecto Final

Sololá 13 de mayo de 22

Tabla de contenido

NUMEROS REALES:	¡Error! Marcador no definido.
MONOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
POLINOMIOS:	¡Error! Marcador no definido.
INECUACIONES:	¡Error! Marcador no definido.
TRIGONOMETRÍA:	¡Error! Marcador no definido.
NUMEROS COMPLEJOS:	¡Error! Marcador no definido.
VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA RECTA:	¡Error! Marcador no definido.
ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:	¡Error! Marcador no definido.
LA ELIPSE:	¡Error! Marcador no definido.
CÁLCULO DE DERIVADAS:	¡Error! Marcador no definido.

Sololá 06 de mayo de 2022

Estimado:

Josue

Presente.

Por este medio nos dirigimos a usted, deseando toda clase de éxitos en sus labores diarias.

El motivo de la presente es detallarle los temas a estudiar durante el bloque en el Curso De Matemáticas de su hijo (a) Alexander Mogollon estudiante de la carrera Bachillerato en ciencias y letras con orientacion en computacion, dicha reunión se realizará en el salón 5b, a lo cual esperamos contar con su presencia.

Temas a estudiar:

Números reales	Vectores y producto escalar
Monomios	Ecuación de la recta
polinomios	Ecuación de la circunferencia
Inecuaciones	La Elipse
Trigonometría	Cálculo de derivadas
Números complejos	

Sin otro en particular me despido, atentamente.

Fredy Jiatz

NUMEROS REALES:

el conjunto de los números reales incluye tanto los números racionales como los números irracionales; y en otro enfoque, a los trascendentes y a los algebraicos

MONOMIOS:

Monomio es una expresión algebraica en la que se utilizan incógnitas de variables literales que constan de un solo término, y un número llamado coeficiente.

Comentado [C21]: Aquí termina la primera semana.

POLINOMIOS:

En matemáticas, polinomio es una expresión algebraica formada por varios monomios o términos, en los cuales intervienen números y letras relacionados dentro de operaciones como adición, multiplicaciones y potenciación: Las letras son las variables, así llamadas porque pueden asumir distintos valores.

INECUACIONES:

Una inecuación es una desigualdad algebraica en la cual los conjuntos se encuentran relacionados por los signos \leq , $>$ y \geq . Por ejemplo: $2x < 2$ o $3x - 2 < 9$

Comentado [C22]: Aquí termina la segunda semana.

TRIGONOMETRÍA:

La trigonometría estudia las relaciones que existen entre los lados de un triángulo y sus ángulos. Estas pueden extenderse a cualquier ángulo, aunque no formen parte de un triángulo.

NUMEROS COMPLEJOS:

Los números complejos, designados con la notación \mathbb{C} , son una extensión de los números reales \mathbb{R} y forman un cuerpo algebraicamente cerrado.

Comentado [C23]: Aquí termina la tercera semana.

VECTORES Y PRODUCTO ESCALAR:

El producto escalar de dos vectores según su definición geométrica es la multiplicación de sus módulos por el coseno del ángulo que forman ambos vectores.

ECUACIÓN DE LA RECTA:

Esta ecuación de la recta varía su formulación de acuerdo con los datos que se conozcan de la línea recta que se quiere representar algebraicamente.

Comentado [C24]: Aquí termina la cuarta semana.

ECUACIÓN DE LA CIRCUNFERENCIA:

La ecuación del círculo describe el lugar geométrico del conjunto de puntos cuya distancia al centro es igual o menor que el radio.

LA ELIPSE:

Una elipse es una curva plana, simple y cerrada con dos ejes de simetría que resulta al cortar la superficie de un cono por un plano oblicuo al eje de simetría con ángulo mayor que el de la generatriz respecto del eje de revolución.

CÁLCULO DE DERIVADAS:

En cálculo diferencial y análisis matemático, la derivada de una función es la razón de cambio instantánea con la que varía el valor de dicha función matemática, según se modifique el valor de su variable independiente.

Comentado [C25]: Aquí finaliza el bloque.