

# FESTIVAL DE MATEMÁTICA

Noviembre de 2019

## TENGO

Tengo un mundo de intersecciones,

Un mundo de diagonales

Que te puedo enseñar

Tengo, ángulos para brindarte,

Vértices para guiarte

Si tú quieres aprobar.

Serán los días más felices

Que puedas tu vivir

Con diagonales que unen

En vértices para ti

Tengo polígonos regulares

Con ángulos que son iguales

sus lados también serán así

Tengo, polígono convexos

Con ángulos agudos interiores

Y todo es para ti

Serán un par de diagonales

Que debes tu crear

De vértice a vértice

Así los debes unir

Serán un par de diagonales

Que debes tu crear

De vértice a vértice

Así los debes unir

## ESTRIBILLO

Tengo polígonos irregulares

Que nunca serán iguales

Difíciles de construir

Tengo polígono convexos

Con ángulos agudos interiores

Y todos para ti

Tengo un mundo de intersecciones,

Un mundo de diagonales

Que te puedo enseñar

## OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS

De la banda XXI "Que Bonito"

Para sumar enteros del mismo signo

Se suma y se deja el mismo signo

Pero si de diferente signo son

Se resta y se deja el signo mayor.

Si lo que quieres es multiplicar,

La ley de los signos debe aplicar

Si es división de igual manera obtienes la solución.

El amigo de mi amigo es mi amigo, él es el positivo

El amigo de mi enemigo es mi enemigo, él es el negativo

El enemigo de mi amigo es mi enemigo, él es el negativo

El enemigo de mi enemigo es mi amigo, él es el positivo.

En mi rancho, un gallinero tenía  
Y cerrarlo de tela yo quería  
Y como geometría no sabía,  
A Griselda yo acudía.

Entre mate y sopaipilla  
Me pregunto que figura yo quería,  
Y como poco entendía,  
Me dio una clase de geometría.

Ella me decía,  
Que si el perímetro yo quería  
Sumar la medida de los lados yo debía.

Forma de cuadrado tenía,  
Cuatro por lado sería,  
Y como esa figura no quería  
La del triángulo me explicaría.

Y cómo claro, maomemo lo tenía  
La medida de lado, más lado, más lado  
El perímetro obtendría.

Ella dijo... ojo amigo!!  
Que si un círculo crearías  
El perímetro cambiaría,  
 $2\pi r$  a la calculadora ingresarías  
Y como arte de magia  
El perímetro aparecería

Y como ninguna me convencía  
Por un rectángulo me inclinaría  
Y el perímetro averiguar quería

El lado mayor por 2 multiplicaría  
Y con el lado menor lo mismo haría  
Y ambos resultados al final sumaría

Y al final del día  
Mi trabajo acabaría  
Y mi gallinero terminado yo tendría

Ahora si nos vamos despidiendo,  
Con ésta lección del día.  
Y pá los pagos de Jesús María  
Este grupo partiría.

## CANCIÓN MATEMÁTICA- TRIÁNGULOS

Tiempo: Aproximadamente 3 minutos y medio

Llegamos los profes de geometría bebé

Asique te conviene estudiar

Anda buscando los apuntes bebé

Que no te quiero ver desaprobado

Si no te quedan ya ni chances bebe

Ponete las pilas para aprobar

Cuando quieras consultarnos

Vení, estamos acá

(CAMBIO)

Profeseee

No entendemos nada

Si de triángulos hablamos por sus lados clasificamos

Equiiiiilatero decimos

Si sus lados son iguales y de 60 son sus ángulos

Isosceleeee'' vamos a llamar

Al que de todos sus lados, dos sean igual

Y el otro desigual

Isosceleeee!!

(CAMBIO)

Es el escaleno distinto a los demás

En este caso cada lado ninguno es igual

El orden no es lo suyo

Lo puedo asegurar, los ángulos rebeldes

No se quieren copiar.

Esto no es todo, según sus ángulos

Acutángulo, obtusángulo, según sus medidas

Si los tiene agudos, menores a 90

Hablamos del acutángulo espero que comprendas

Obtusángulo decimos, mayores a 90

Esto no es difícil ,queremos que lo entiendas.

Para ir cerrando se viene el rectángulo

Tiene un ángulo recto y todo es perfecto.

(CAMBIO)

Y esto fue la presentación

Aprendimos los triángulos

La verdad es que ha sido fácil... OHH

La verdad es que ha sido fácil para todos

Y si no, nos vemos en marzo

Yo quiero ir hasta el final y verte entonces aprobar

Si recordas esta canción

Seguro que vas a zafar

No ves que estoy, estoy acá dejando cada material

Para que aprendas de verdad

En mi canción tú lo verás

Perdoname si te explico tantas veces,  
tu tienes que entenderme, yo te voy a enseñar  
afuera esta lloviendo, prestame atención  
es el día perfecto para creer en tu interior

Y hoy te voy a explicar el Teorema de Pitágoras  
viendo la lluvia caer frente a la ventana  
la raíz cuadrada de la suma del cuadrado del los catetos  
es la hipotenusa, dime si me comprendes  
y hoy te voy a explicar el Teorema de Pitágoras  
viendo la lluvia caer frente a la ventana

Era un matemático griego  
que una aventura buscaba  
triángulos rectángulos usaba y con su padre él viajaba (X2)

Tú creador de un teorema  
yo estudiante de matemática

Era un matemático griego  
que una aventura buscaba  
triángulos rectángulos usaba y con su padre él viajaba (X2)

Martinez, Quintero, Magnaldi y Robles

Los conceptos de la geometría  
No son lo que yo esperaba.  
No son lo que yo creía.  
No son lo que imaginaba.

Los conceptos de geometría.  
No son difíciles de usarlos.  
Son muy fácil de explicarlos.  
Y siempre hay una salida.

Yo pensaba que geometría era distinta.  
Cuando era Chiquitito, yo creía.  
Que las cosas eran fácil como ayer.  
Que mi profe preocupada se esmeraba.  
Por darme todo lo qué necesitaba.  
Y hoy me doy cuenta lo fácil que es.

Que la superficie está comprendida.  
Entre el perímetro que yo elegí.  
Y ahora con ganas quisiera aplicarla.  
Y con ella la resuelvo hasta el fin.

Para el rectángulo y para el cuadrado.  
Base por la altura puede salir  
Y para el triángulo me serviría  
Pero por dos tengo que dividir

## TEQUILA

Estadística

GOGOGO VIAJE AL FUTURO  
En esta clase te voy a enseñar  
Algo que siempre vas a utilizar  
Es importante poner atención  
Vamos aprender con mucha diversión  
Recuerda que las matemáticas  
Se presentan siempre en la vida  
GO GO

AMOR DE VERANO  
Todo empezó una noche de calor  
Tenía que rendir un examen hoy  
Y desde entonces, me puse a estudiar  
Las medidas de tendencia central.

Y de repente la moda apareció  
La tenía que buscar en la tabla oh  
Sabía que, era el valor  
Que mas se repetía en esa tabla oh

Si solo esas 3 (ochu)  
Media, moda y mediana  
Si son esas 3 (ochu)  
Las que hay que hallarlas

La media sigue lo vamos a intentar  
Sabía que tenía que efectuar  
La suma de, los valores  
divido su cantidad

Y de repente la mediana llegó  
Ordena datos de menor a mayor  
Si es impar, es la mitad  
Del, dato central.

Y, si es par (ochu)  
Es la suma de dos  
Datos centrales (ochu)  
Y lo divido en dos.

Lo sabes bien esto se termino  
No queda nada nada que estudiar  
Solo una noche a mí me tomó  
Aprender las medidas de tendencia central

ESTRIBILLO X2