

	GIMNASIO SABIO CALDAS (IED) Nuestra escuela: una opción para la vida PLAN ESCOLAR NO PRESENCIAL	Código	PENP - 01
		Versión	001
		Fecha	18/03/2020
		Proceso	Gestión Académica

DOCENTE	Ligia Andrea Naranjo Chavarro- Yesid Roldan		GRADO	Noveno A-B
ASIGNATURA	Matemáticas-geométrico estadístico			
Correo electrónico de contacto		Ligia.naranjo@sabiocaldas.edu.co / Yesid.roldan@sabiocaldas.edu.co		
Fecha de envío	20 de abril		Fecha de entrega	24 de abril
Tiempo de ejecución de la actividad		Del 20 de abril al 24 de abril - 6horas		
TEMA	Elementos de la función lineal- afín. – diagrama circular (graficas de datos)			

Contextualización

Meta de aprendizaje:

Extrae los elementos de la ecuación, gráfica y función lineal- afín planteados.

Descripción de la actividad sugerida

ENTREGAR EN HOJAS EXAMEN MARCADO CON NOMBRES Y CURSO

- En el cuaderno de matemáticas escriba la lectura (Anexo 1), consulte el significado de las palabras desconocidas para ustedes colocándolas su significado en el cuaderno.
- Que significa para ustedes la frase “*conocer cómo escribir bien es saber cómo pensar bien*”
- Observa las letras diseñadas por Geoffroy tory (Anexo 2). Conteste a través de procesos numéricos las siguientes,
 - Seleccione tres letras y halle la pendiente de cada recta (cada letra se encuentra en un plano cartesiano como se muestra)
 - Halle para esas mismas letras la ecuación de la recta
 - Escriba cada uno de los elementos de cada función (pendiente, corte de x, corte de y, clase de pendiente y desplazamiento).
- Halle el porcentaje que representan los contagiados de cada región y represéntelos en un diagrama circular. (Anexo 3)

Webgrafía/material fotocopiado (Anexo)

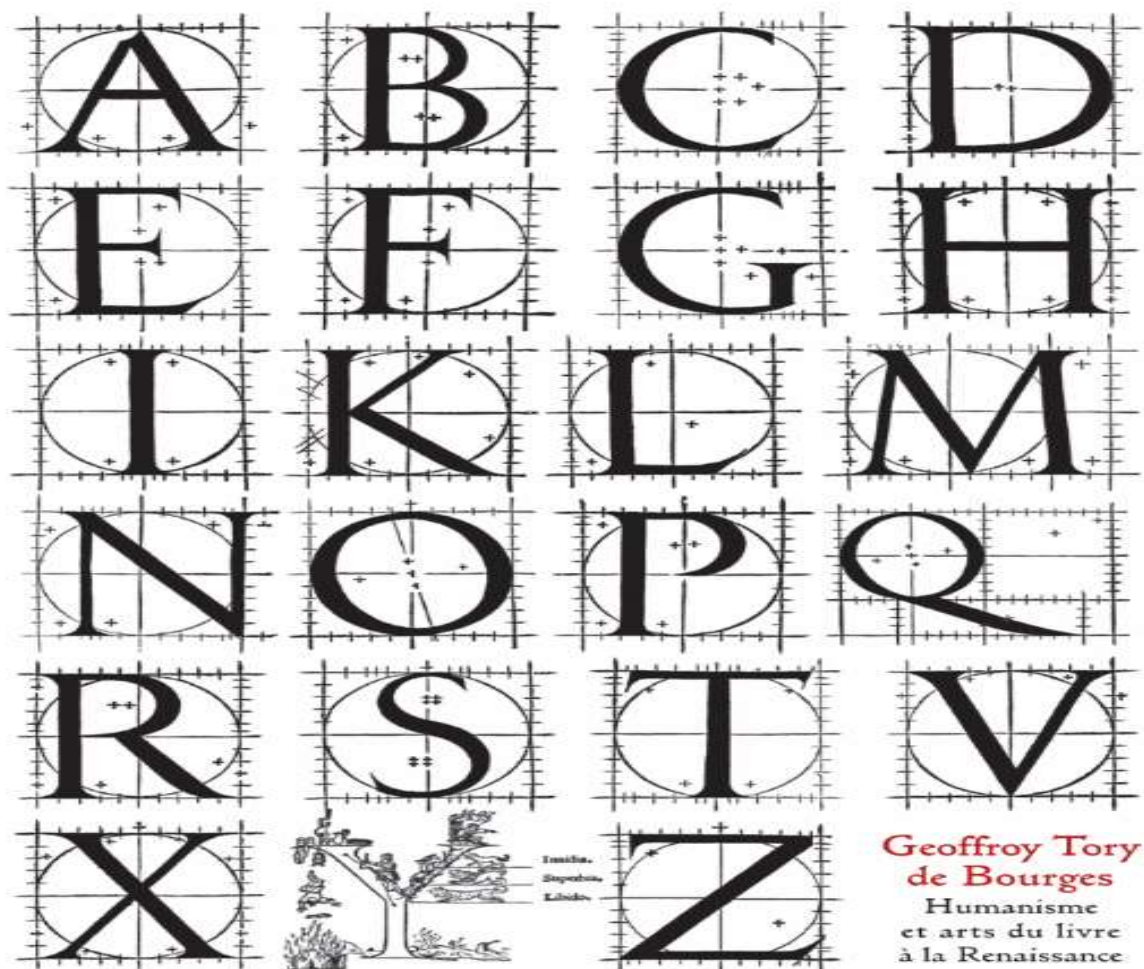
Anexo 1

LA GEOMETRÍA DE LAS LETRAS

El gran tipógrafo Geoffroy Tory (1480-1533) –que no era un conservador británico sino parisino– creó en su obra *Champ-Fleury* de 1529 el diseño de tipos de letra basándose en los principios geométricos. Sus letras realizadas sobre cuadrículas eran asociadas a las proporciones de la figura humana, a los principios de simetría y a perspectivas lineales. Y estas formas de letras tuvieron gran trascendencia en la creación de muchos tipos para imprenta. ¿Por qué la cuarta letra en mayúscula tiene la forma D? Para Tory esta D era la imagen del teatro griego visto desde arriba; la H representaba los dos pisos de un edificio y la L, un cuerpo vertical y su sombra. Arte, geometría y escritura tuvieron en Tory su culminación. Quizás por ello, años más tarde, Blaise Pascal dijo «conocer cómo escribir bien es saber cómo pensar bien».

Lectura tomada de el club de la hipotenusa autor CLAUDI ALSINA

Anexo 2



Anexo 3

Situación de contagios de la corona virus (COVID-19) en Colombia al 7 de abril 2020.

Casos confirmados 1780. Recuperados 100. Muertos 50.

La tabla muestra la cantidad de contagiados que hay en cada región de Colombia:

Bogotá - 1.121	Huila – 41	Meta - 16
Valle del Cauca - 418	Norte de Santander - 40	Córdoba - 7
Antioquia - 246	Nariño - 31	Casanare - 5
Bolívar - 109	Boyacá - 27	San Andrés 4
Cundinamarca - 83	Caldas - 25	La Guajira- 1
Atlántico - 79	Santander - 21	Sucre - 1
Risaralda - 52	Tolima - 21	Cauca - 19
Quindío - 44	Cesar - 20	Magdalena - 42

Criterios de Evaluación

Solución de los talleres, al regresar hará una evaluación sobre los conceptos aprendidos y desarrollados.