BREVE HISTORIA DE LA GEOMETRIA

Se dice que los Egipcio fueron lo primero topógrafo. Cuando las inundaciones del rio Nilo dejaba cubierta de fértil limo sus riberas, los harpedonaptas egipcios median la tierra para repartirla entre los cultivadores en forma de triángulos y polígonos así fue como nació la geometría.

Para los Griegos Ge = tierra y metra = medición el origen de la geometría fue su afán de medir la tierra. Se dice que fueron los primeros científicos

THALES DE Mileto uno de los 7 sabios de Grecia aprendió geometría e investigación de los sacerdotes egipcios. Un día le preguntaron a Thales como podía medir la altura de la pirámides de cheops. Thales razonó de la siguiente manera se acostó midió el tamaño de su cuerpo marcándolo en la arena, se levanto y espero que la sombra coincidiera con el tamaño de la silueta de su cuerpo de inmediato midió al tamaño de la sombra de la pirámides.

PITAGORA DE SAMO: discípulo de THALES estableció en Crotana una secta que tenía conocimiento de geometría estableció las generalidades de propiedades de los triángulos rectángulos y el teorema de Pitágoras. Creía que la tierra era esférica y la esfera el más perfecto de los sólidos y el círculo el más perfecto de las figuras. El lema de su academia decía que “**no entre aquí quien ignore la geometría”**

ARISTOTELES: fue el fundador del liceo de Atenas recopilo los conocimientos geométrico conocido hasta entonces.

EUCLIDES: considerado como el padre de la geometría por ser el que hizo el más completo resumen de la geometría aun utilizado como libro texto conocido como los elemento de Euclides con 23 definiciones, 5 postulados y 8 axiomas .

Se cuenta que un naufrago después una tempestad observó trazó triángulos y figuras geométricas tengan esperanza porque haya razonamiento geométrico hay seres humanos.

ARQUIMEDES: fue otro geómetra genial del 287 AC en Siracusa hizo estudio sobre circunferencia, círculos conos esfera y poliedros. El rey Herón lee confió varios trabajos invento varios aparato que en esa época infundían terror. Sus estudio sobre palanca le permitieron afirma “Dadme una barra y un punto de apoyo y os moveré el mundo” estando en el jardín trazando círculos en un plano los enemigos soldados romanos él le dijo no tacáis mis círculos y entrego mi vida