# **¿Qué es la G****eometría?**

Como el titulo lo sugiere, antes de siquiera pensar en aprender Geometría, o querer aprender cualquier cosa durante nuestra vida, es importante saber que es ese algo que queremos aprender, y que es lo necesario conocer previamente para comprender de manera optima aquello que deseamos saber.

Es por esto por lo que muchas veces se dice la frase “Olvida todo lo que sabes sobre …”, debido a que si se tiene una mala o incompleta definición de un concepto es imposible aprenderlo de la forma que debe ser aprendida.

Debido a esto es que se inicia el curso con esta pregunta, “¿Qué es la geometría?”.

La Geometría, puede definirse como la rama de la matemática encargada del estudio de líneas, planos, ángulos, formas (entiéndase formas como las figuras o cuerpos geométricos) y las relaciones entre todos estos conceptos.

Pero, esto nos lleva a tener que definir, nuevamente, los conceptos aquí planteados:

1. **Líneas:** Sucesión continua de puntos, muy unidos, y que se extienden de manera indefinida formando un trazado en un mismo plano.
2. **Planos:** Superficie donde se pueden trazar puntos y rectas. Tiene dos dimensiones (longitud y anchura).
3. **Ángulo:** Región del plano comprendida entre dos semirrectas con origen común. A las semirrectas se las llama lados del ángulo. El origen común es el vértice.
4. **Formas:** Representación visual y funcional de un conjunto no vacío y cerrado de puntos en un plano geométrico. Es decir, figuras que delimitan superficies planas a través de un conjunto de líneas (lados) que unen sus puntos de un modo específico.

Si bien es cierto, de estas nuevas definiciones se podrían seguir obteniendo más definiciones de conceptos que van apareciendo, debido a que nos encontramos en cursos de enseñanza media, es consideraran como conceptos arbitrarios que todo alumno de este nivel educacional debería conocer.