REGIONAL TOLIMA	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA CENTRO DE INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN PRINCIPIOS GEOMÉTRICOS

Nombres: _____

Fecha: _____

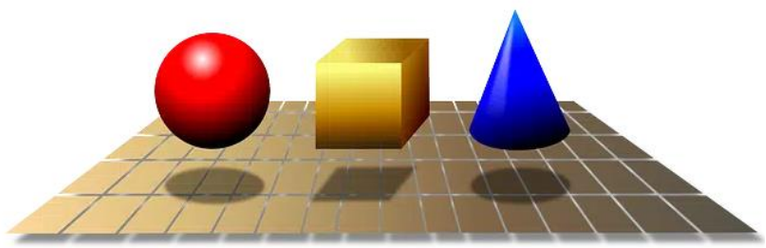
Formación: _____

Ficha No: _____

Instructora Gladys Judith Ramirez Salinas

GEOMETRÍA

La **geometría** es una parte de la **matemática** que se encarga de estudiar las propiedades y las medidas de una figura en un **plano** o en un **espacio**. Para representar distintos aspectos de la realidad, la geometría apela a los denominados **sistemas formales o axiomáticos** (compuestos por **símbolos** que se unen respetando reglas y que forman cadenas, las cuales también pueden vincularse entre sí) y a nociones como rectas, curvas y puntos, entre otras.



ACTIVIDAD DE APRENDIZAJE No 6

Investigar los siguientes conceptos básicos de la geometría.

1. ¿Qué es un punto, línea, recta, semirrecta, segmento?
2. ¿Cómo se clasifican las líneas?
3. ¿Qué es un ángulo?, ¿Cómo se clasifican los ángulos?, ¿Cómo se miden los ángulos?
4. ¿Qué son los ángulos complementarios y suplementarios?
5. ¿Qué es un polígono?, ¿Cómo se clasifican los polígonos?
6. ¿Cómo se calcula el perímetro y área de los polígonos regulares? Con ejemplos empleando las formulas
7. ¿Cómo se calcula el perímetro y área de los polígonos irregulares? Con ejemplos empleando las formulas
8. ¿Qué es un plano cartesiano?
9. ¿Cuáles son las coordenadas polares y rectangulares?
10. ¿Qué es el teorema de Pitágoras?, ¿Qué aplicaciones tiene el teorema de Pitágoras en la vida diaria? Con ejemplos empleando la formula

Nota:

- El trabajo se realizara en grupos de 4 aprendices.

- Fecha de entrega: 4 de abril del 2024
- Enviar a la carpeta de evidencias