

## GUÍA TALLER GEOMETRÍA (1)

### Elementos Básicos de la Geometría

<b>Nombre:</b>	<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b>
----------------	---------------	---------------

<b>Asignatura:</b>	Matemática
<b>Nivel:</b>	II° Medio
<b>Unidad:</b>	Unidad 1: Elementos básicos de la geometría.
<b>OA / AET:</b>	AET 1: Construir y comparar elementos básicos de la geometría: rectas, ángulos y triángulos con instrumentos geométricos o software geométrico.
<b>Habilidades:</b>	Modelar: Expresar, a partir de representaciones pictóricas y explicaciones dadas, acciones y situaciones cotidianas en lenguaje matemático.
<b>Contenido:</b>	Rectas en el plano y ángulos.
<b>Evaluación formativa:</b>	Una vez terminada la guía mandar foto al grupo whatsapp – Taller Geometría MGV al +569 48865533 o email. (Plazo de entrega: 1 semana).

**Instrucciones:** Lea las instrucciones y los apartados de cada actividad. Desarrolle la guía de manera ordenada. Cualquier duda o consulta no dude en mandar correo y se le responderá a la brevedad.

#### **I. RECTAS:**

1. Traslade el número de la columna A a la columna B según corresponda cada definición.

	COLUMNA A		COLUMNA B
A	Rayo		Sucesión de puntos que forman una línea lo más delgada que se pueda dibujar, es derecha y no tiene fin.
B	Punto		Es la marca más pequeña que se puede dibujar, es una ubicación, sin anchura ni altura.
C	Vértice		Es una parte de una recta, que tiene un punto de inicio y un punto de fin.
D	Segmento		Parte de una recta, que tiene un punto de inicio y no tiene fin en su otro extremo.
E	Ángulo		Unión de dos rayos en un punto llamado vértice.
F	Recta		Unión de dos segmentos o dos rayos en uno de sus extremos.

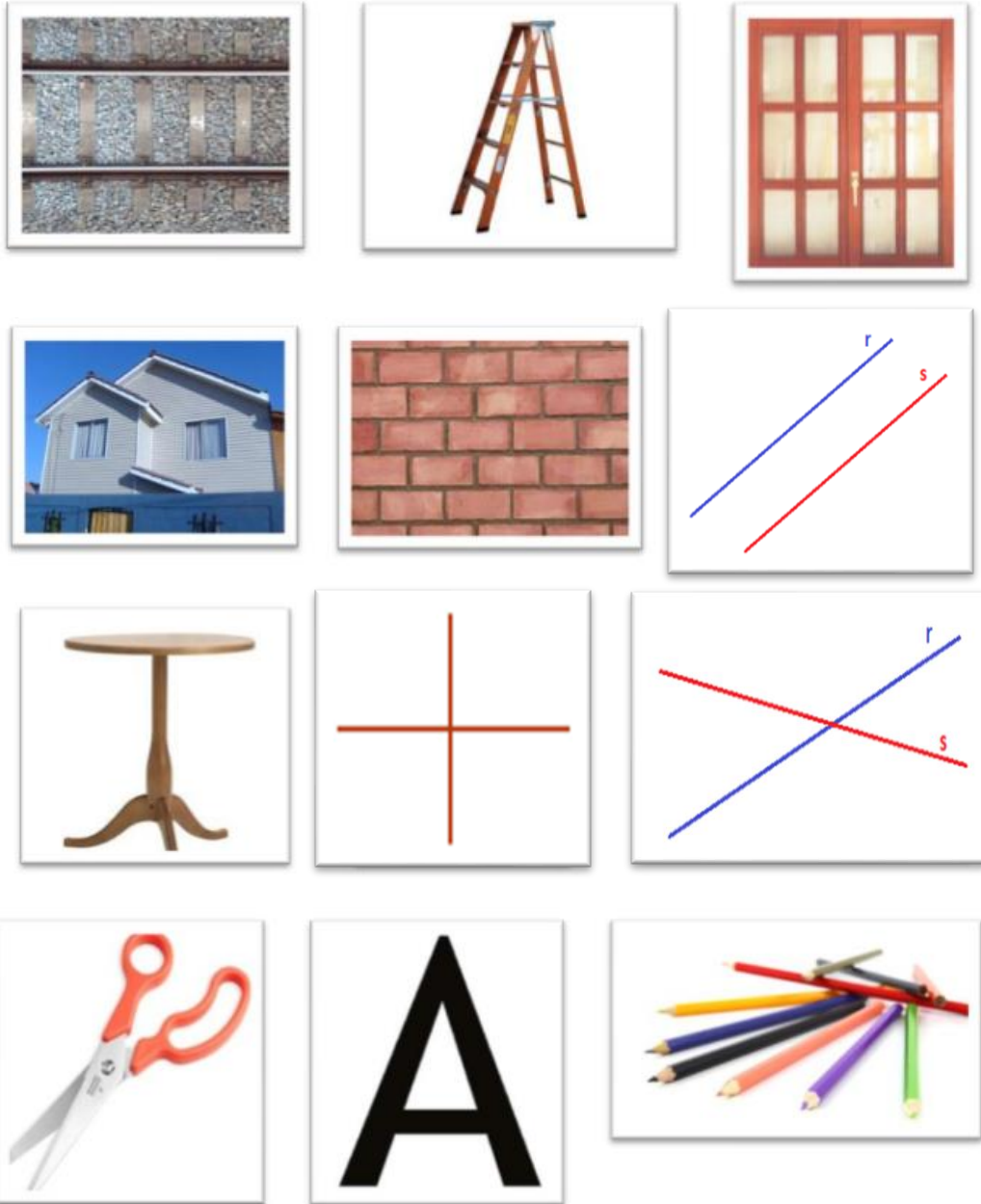
2. Utilizando regla, escuadra y lápiz grafito, construye los siguientes conceptos.

Punto:	Rayo:	Segmento:
Ángulo:	Recta:	Vértice:

## TIPOS DE RECTAS

3. Observa las siguientes imágenes y encuentra las rectas solicitadas en cada una de ellas. Remárcalas utilizando lápices de colores e indica su nombre.

- a) Rectas paralelas: No se cortan NUNCA.
- b) Rectas secantes: Se cortan en un punto, formando CUATRO ANGULOS.
- c) Rectas perpendiculares: Son rectas que al cortarse forman CUATRO ÁNGULOS RECTOS.
- d) Rectas oblicuas: Son rectas que al cortarse forman un ÁNGULO DIFERENTE DE  $90^\circ$ .



4. Dibuja las rectas solicitadas y márcalas con un color diferente:

Rectas Paralelas:	Rectas Perpendiculares:	Rectas Oblicuas:

