

GUÍA TALLER GEOMETRÍA (1)

Elementos Básicos de la Geometría

Nombre:		Curso:		Fecha:	
Puntaje Ideal:	40 puntos	Puntaje Real:		Escala de Evaluación:	50%

Asignatura:	Matemática
Nivel:	II° Medio
Unidad:	Unidad 1: Elementos básicos de la geometría.
OA / AET:	AET 1: Construir y comparar elementos básicos de la geometría: rectas, ángulos y triángulos con instrumentos geométricos o software geométrico.
Habilidades:	Modelar: Expresar, a partir de representaciones pictóricas y explicaciones dadas, acciones y situaciones cotidianas en lenguaje matemático.
Contenido:	Rectas en el plano y ángulos.
Fecha de entrega / Evaluación de proceso:	Semana posterior al reintegro.

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:

- 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.

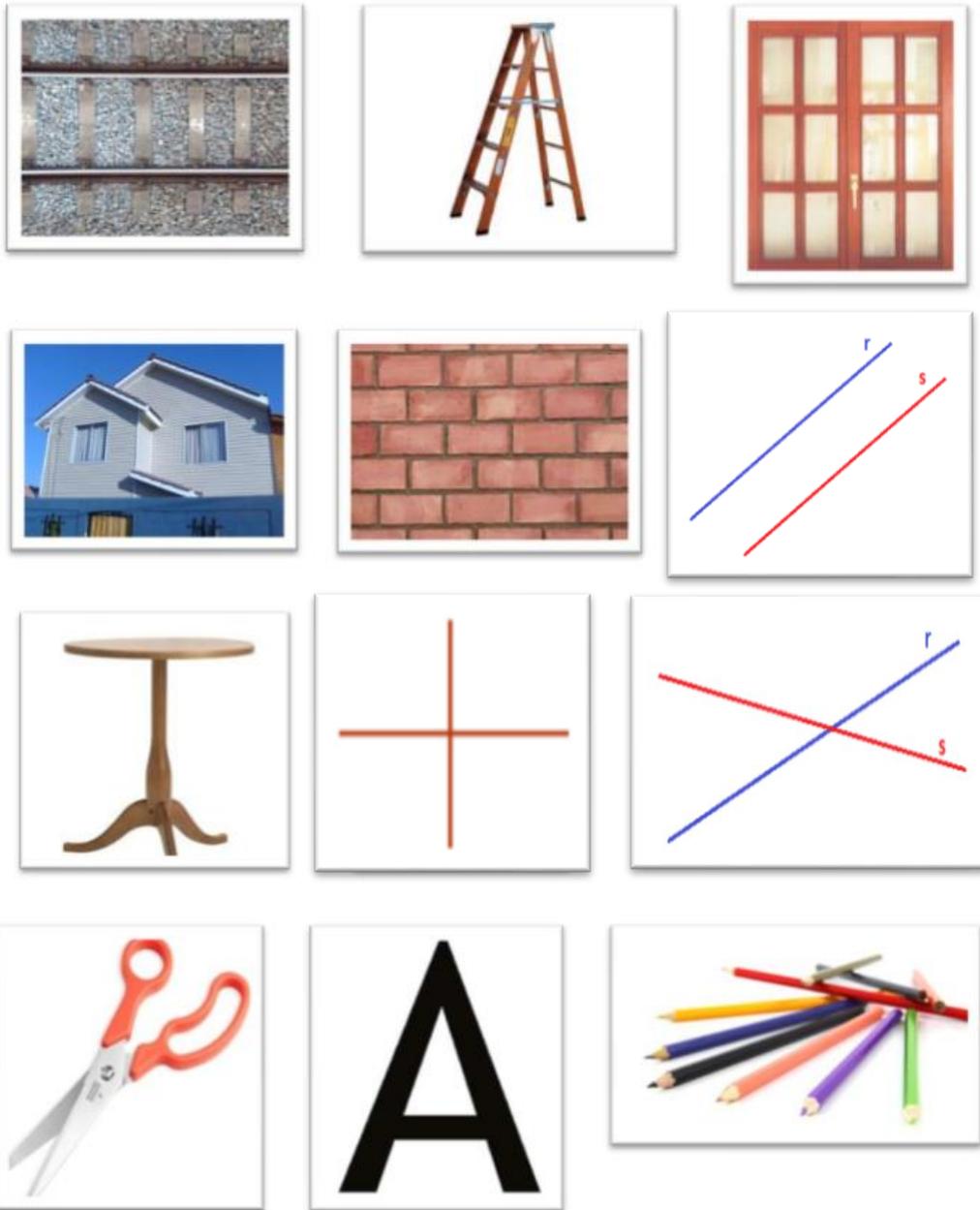
- Utilizando regla, escuadra y lápiz grafito, construye los siguientes conceptos.

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° .



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

Rectas Paralelas:	Rectas Perpendiculares:	Rectas Oblicuas:

