

G07L06

Perpendicularidad y Paralelismo

Guía de Estudios piloto de CERTARE. Fuente: Pablo Fluxá, 16 de Octubre del 2012. Revisada del 20 de Febrero de 2025

NOMBRE Y APELLIDOS _____

Fecha de inicio _____

Fecha de terminación _____

Examen _____

-Nota; todas las prácticas y ejercicios deben ser entregados y corregidos por el profesor o un gemelo asignado.

Sección 1: Definiciones

- Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

Punto* _____

- Ejercicio de la página 2 _____

- Práctica, localiza 3 puntos en tu clase y haz un bosquejo de ellos dibujando un eje x y otro eje y, y determinando así su posición respecto a estos _____

Recta* _____

- Práctica , localiza 3 rectas en tu clase _____

- Teoría de la página 3 _____

- Ejercicio de la página 3 _____

Semirrecta* _____

- Teoría de la página 4 _____

- Ejercicio de la página 4 _____

Segmento* _____

- Ejercicio 1 de la página 5 _____

- Práctica, localiza 3 segmentos en tu clase y haz un bosquejo de ellos. _____

Secantes* _____

- Ejercicio 2 de la página 5 _____
- Práctica de la página, localiza 3 rectas secantes en tu clase y realiza un bosquejo de ellas. _____

Paralelas* _____

- Ejercicio de la página 6 _____
- Práctica, localiza 3 rectas paralelas en tu clase y realiza un bosquejo de ellas. _____

Ángulo* _____

- Plastilina de cada definición de ángulo. _____
- Práctica, localiza 3 ángulos en tu clase y realiza un bosquejo de ellos _____
- Ejercicio de la página 7 _____

Plano* _____

- Práctica, localiza 3 planos en tu clase y haz un bosquejo de ellos. _____

Sección 2: relaciones entre puntos y rectas

- Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

Puntos Colineales* _____

- Práctica, localiza 3 puntos colineales en tu clase y haz un bosquejo de ellos

Puntos Coplanares* _____

- Práctica, localiza 3 puntos coplanares en tu clase y haz un bosquejo de ellos _____

Rectas Intersecantes* _____

- Práctica, localiza 3 rectas intersecantes en tu clase y haz un bosquejo de ellas.

Rectas Paralelas* _____

- Práctica, localiza 3 rectas paralelas en tu clase y haz un bosquejo de ellas.

Rectas Concurrentes * _____

- Práctica, localiza 3 rectas concurrentes en tu clase y haz un bosquejo de ellas. _____

- Ejercicio de la página 11 _____

- Sección 3: Medida de las Ángulos

- Teoría de la página 12 _____

- Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

Grado* _____

- Bosquejo de Grado _____

Minuto * _____

Segundo * _____

Transportador de ángulos * _____

- Teoría de la página 13 _____

- Práctica, dibuja 5 ángulos distintos y mide cuántos grados tienen. _____

- Define las siguientes palabras que son los Tipos de Ángulos:

Ángulo Agudo* _____

Ángulo Recto* _____

Ángulo Obtuso* _____

Ángulo Llano* _____

Ángulo Reflejo o Cóncavo* _____

- Plastilina de los tipos de ángulos. _____

- Práctica, encuentra o construye en el espacio de la clase cada uno de los tipos de ángulos anteriores y haz un bosquejo de cada uno. _____

- Verbatin de los tipos de ángulos _____

Ángulo Complementario* _____

- Plastilina de Ángulo Complementario _____

- Ejercicio 1 de la página 15 _____

- Ejercicio 2 de la página 15 _____

Ángulo Suplementario* _____

- Plastilina de Ángulos Suplementarios. _____

- Ejercicio de la página 17 _____

Ángulos Opuestos por el Vértice * _____

- Plastilina de Ángulos Opuestos por el Vértice. _____

- Ejercicio 1 de la página 18 _____

- Ejercicio 2 de la página 18 _____

- Ejercicio de la página 19 _____

Sección 4: Ángulos formados por una recta que corta a otras dos paralelas

- Teoría de la página 20 _____

- Define las siguientes palabras que no sepas haciendo posiblemente 10 o más frases y buscando imágenes de ello en Internet, libros, haciendo dibujos, etc.

Ángulos Interiores o Internos* _____

- Plastilina de **Ángulos Interiores o Internos** _____

Ángulos Exteriores o Externos* _____

- Plastilina de **Ángulos Exteriores o Externos** _____

Ángulos Correspondientes* _____

- Plastilina de **Ángulos Correspondientes** _____

Ángulos Alternos Internos * _____

- Plastilina de **Ángulos Correspondientes** _____

- Define **Ángulos Alternos Internos** _____

- Plastilina de **Ángulos Alternos Internos** _____

- Ejercicio de la página 24 _____

-Examen _____