



MÓDULO DE AUTOAPRENDIZAJE

SEMANA DEL 06 AL 10 DE ABRIL 2020

| | |
|---|--|
| TÍTULO | El Plano Cartesiano |
| ASIGNATURA /MÓDULO TP | Taller de Geometría |
| • NOMBRE DEL PROFESORA | Marlene Soto Castillo |
| • EDUCADORA DIFERENCIAL | Estrella Letelier Acevedo. |
| OBJETIVO DE APRENDIZAJE DE LA UNIDAD 1 (TEXTUAL) | AO16 ✚ Identificar y dibujar puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano, dadas sus coordenadas en los números naturales |
| MOTIVACIÓN | Se pretende que el estudiante ubique de forma práctica y amena diversos puntos en el plano cartesiano. Debe manejar las respectivas coordenadas. |
| ACTIVIDAD(ES) Y RECURSOS PEDAGÓGICOS | <ul style="list-style-type: none">• Se pretende que el estudiante observe y descubra diversas figuras geométricas.• Identificar los vértices y pares ordenados de triángulos y cuadriláteros.• Finalmente se solicita dibuje en una cuadrícula segmentos y sus respectivos vértices. |
| EVALUACIÓN | Se evaluará mediante una pauta de corrección. |
| ESTE MÓDULO DEBE SER ENVIADO AL SIGUIENTE CORREO ELECTRÓNICO | <ul style="list-style-type: none">• Se sugiere que el estudiante fotografíe la tarea desarrollada y la envíe al siguiente correo.• Luego al ser evaluada será remitido los resultados por el mismo medio. marlene.soto@colegio-jeanpiaget.cl |
| PUNTAJE | Puntaje total 34 puntos. |

Los estudiantes que son parte del PROGRAMA DE INTEGRACIÓN ESCOLAR, pueden comunicarse con la profesora diferencial Estrella Letelier, y bueno quien tenga alguna duda. Correo: estrella.letelier@colegio-jeanpiaget.cl

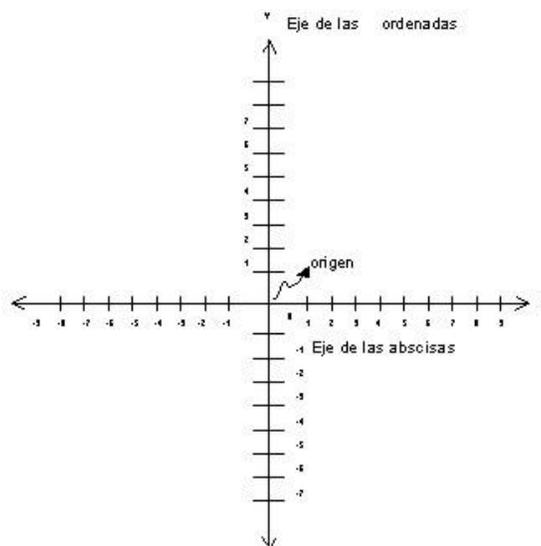


➤ **Recuerda** : En caso de no poder imprimir las guías, escribe en tu cuaderno, la fecha y el objetivo de esta y desarróllala en él.

| GUÍA TALLER DE GEOMETRÍA | | |
|--|---|----------------------------------|
| Nombre: | | |
| Curso: 5ª Año Básico | Fecha: | Profesor : Marlene Soto Castillo |
| OBJETIVOS DE APRENDIZAJES AO16 <ul style="list-style-type: none">Identificar y dibujar puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano, dadas sus coordenadas en los números naturales | CONTENIDOS <ul style="list-style-type: none">Plano CartesianoCoordenadasUbicación espacialFiguras geométricas | |

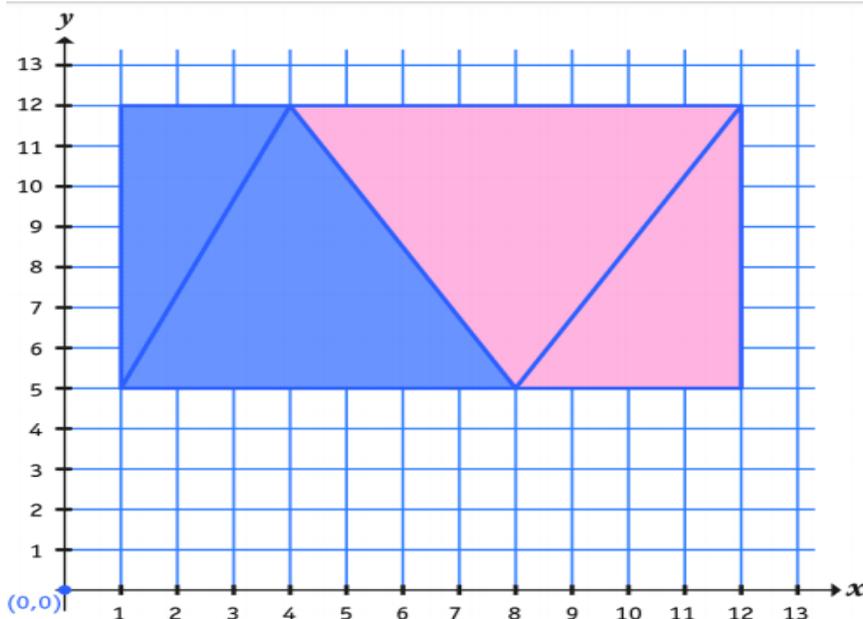
PARA RECORDAR:

El **plano cartesiano** está formado por dos rectas numéricas perpendiculares, una horizontal y otra vertical que se cortan en un punto. La recta horizontal es llamada **eje de las abscisas** o de las equis (x), y la vertical, **eje de las ordenadas** o de las yes, (y); el punto donde se cortan recibe el nombre de **origen** . OBSERVA :





1.- Observa las figuras geométricas que se formaron al unir los puntos .Hay varios triángulos y varios cuadrados.



2.- Asigna una letra a cada vértice y escribe el par ordenado para los vértices de cada triángulo (16ptos)

- Triángulo: _____
triángulo: _____
- Triángulo: _____
- triángulo: _____

3.- Escribe el par ordenado para los vértices de cada cuadrilátero (10 pts)

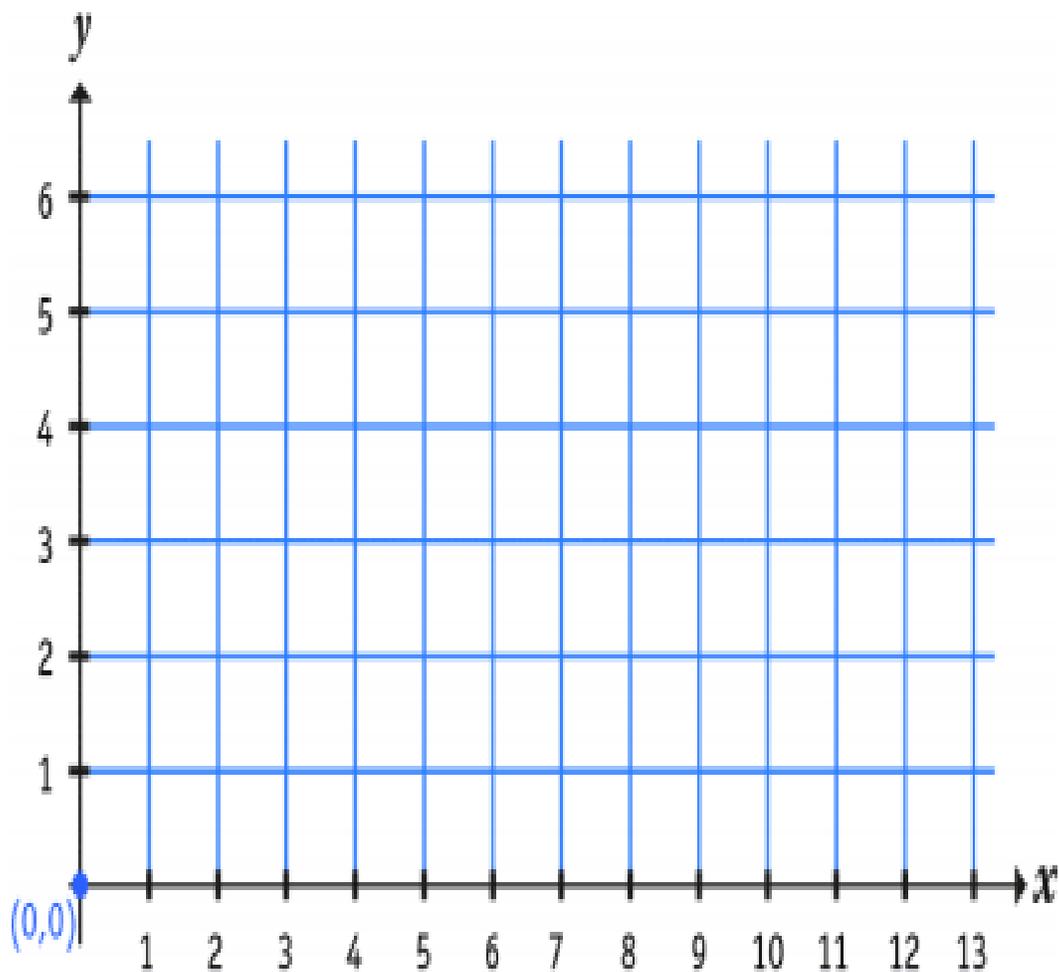
- Cuadrilátero: _____
- cuadrilátero: _____
- Cuadrilátero; _____
- cuadrilátero: _____



4.- Dibuja el segmento MN cuyos vértices son: $M=(2,2)$ $N=(12,2)$ } (3ptos)

Dibuja el segmento OP cuyos vértices son: $O=(10,5)$ $P=(0,5)$ } (3ptos)

Dibuja segmento ON y el segmento PM uniendo los respectivos puntos. (2ptos)





Colegio Jean Piaget
UTP-Rancagua

Mi escuela un lugar para aprender y crecer en un ambiente saludable
Material diversificado para estudiantes PIE