

Escuela: UEPA N°10

Docente: Bustos, Ivana

Nivel: Adultos

Ciclo: 3 ciclo

Secuencia: 11

Turno: Vespertino

Área Curricular: AREAS INTEGRADAS: SOCIALES Y GEOMETRIA

## EL SISTEMA SOLAR



- 1- Realicen en familia una observación nocturna del cielo (si está nublado puedes hacerlo otra noche), anoten lo que encuentran en él.
- 2- Dibuja en una hoja oscura lo que vieron en el cielo durante la observación.  
Ej.



- 1- Observa el dibujo que realizaste.
- 2- Piensa, Luego comenta con tu familia las respuestas.
  - a. ¿Qué relación crees que tiene la matemática con el dibujo que realizaste?
    - a. Busca en el diccionario el significado de la palabra: Astronomía.

- b. La geometría ¿Servirá para la astronomía?
- 3- Une las estrellas con líneas para formar figuras geométricas.
- a. ¿Qué figura pudiste formar? b- ¿Todas las figuras tienen la misma forma?  
c- ¿Conoces el nombre?
- 4- Tratamos de describir entre todos.

Una estrella en el cielo representa un punto

¿Qué es un punto?

El punto es un elemento geométrico a dimensional, no es un objeto físico; describe una posición en el espacio, la marca de la tiza en el pizarrón, o del lápiz en una hoja

$x^a$

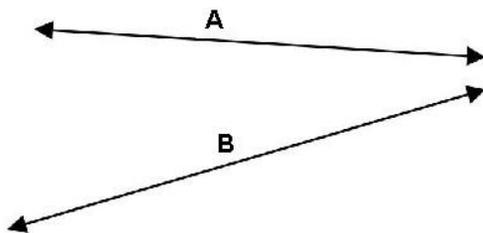
$x^b$

Los puntos se identifican con una letra imprenta minúscula.

Una línea que dibuja un avión a chorro en el cielo representa una recta.

¿Qué es una recta?

La recta, o línea recta, en geometría, es el ente ideal que sólo posee una dimensión y contiene infinitos puntos; está compuesta de infinitos segmentos (el fragmento de línea más corto que une dos puntos); también se describe como la sucesión continua e indefinida de puntos en una sola dimensión.



Las rectas se identifican con una letra imprenta mayúscula

Cuando miro al cielo puedo observar solo una parte de él, representa un plano.

¿Qué es un plano?

El plano, en geometría, es el ente ideal que sólo posee dos dimensiones, y contiene infinitos puntos y rectas;



Los planos se identifican con una letra griega

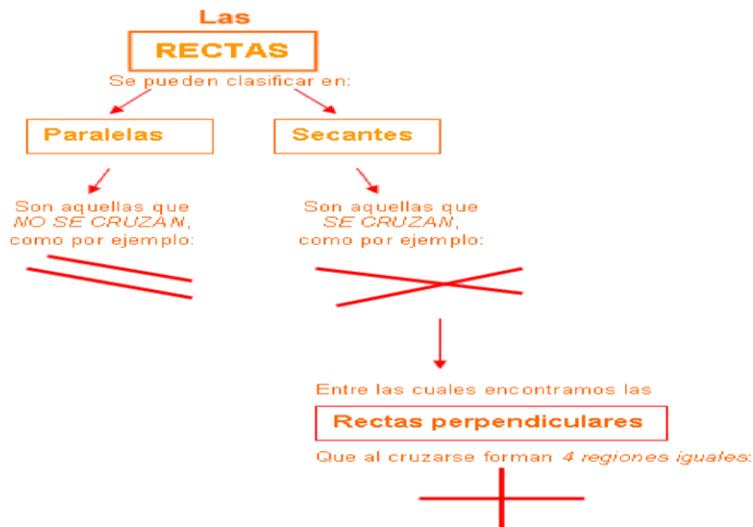
La línea que dibujaste para unir a dos estrellas representa un segmento.

¿Qué es un segmento?

Es una porción de una recta, definida por dos puntos



Los segmentos se identifican con letras minúsculas.



## CIENCIAS SOCIALES

1 Observa los siguientes videos

<https://www.youtube.com/watch?v=dVtrTtalYzw>

[https://www.youtube.com/watch?v=nkXt\\_gyWE\\_U](https://www.youtube.com/watch?v=nkXt_gyWE_U)

a-Averigua porque en uno de los videos dice que es el cielo de San Juan es el más limpio para la observación.

b-Escribe: ¿Qué diferencia encuentras en el cielo que observaste con tu familia y el que viste en el video?

2-Observa los siguientes videos del sistema solar.

<https://www.youtube.com/watch?v=DrNVqgmPbaE>

<https://www.youtube.com/watch?v=ZykXgSget6A>

<https://www.youtube.com/watch?v=z8aBZZnv6y8>



Escribe las características de los elementos que forman el sistema solar.

1- Busca en la sopa de letras.

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| E | X | Q | H | G | M | F | J | R | W |
| F | W | J | O | V | E | N | U | S | G |
| D | B | Y | N | J | P | L | Y | X | J |
| N | H | H | A | T | K | D | Ñ | S | K |
| N | B | E | R | F | X | Q | W | U | C |
| V | O | N | U | T | P | E | N | P | M |
| O | R | J | R | R | G | V | Q | F | J |
| N | E | Y | C | U | F | S | X | E | I |
| R | M | E | R | C | U | R | I | O | G |
| U | H | L | H | C | Ñ | N | W | P | O |
| T | E | U | H | X | K | X | C | G | N |
| A | T | U | A | O | E | Ñ | I | Z | B |
| S | K | S | J | T | I | E | R | R | A |
| Q | I | H | V | E | T | R | A | M | L |
| A | J | U | P | I | T | E | R | P | W |

Planetas del sistema solar

JUPITER  
 MARTE  
 MERCURIO  
 NEPTUNO  
 SATURNO  
 TIERRA  
 URANO  
 VENUS

kokolikoko.com

|   |  |   |   |   |  |
|---|--|---|---|---|--|
| <br>SATELITE     | <br>VENUS     | <br>CUARTO Menguante   | <br>28 DIAS    | <br>INVIERNO | <br>COMETA       |
| <br>ESTRELLA    | Primer planeta del sistema solar.  | Segundo planeta del sistema solar.  | Tercer planeta del sistema solar.   | Cuarto planeta del sistema solar.   | <br>PRIMAVERA   |
| <br>TIERRA     | Planeta más grande del sistema solar.  | Sexto planeta del sistema solar.  | Séptimo planeta del sistema solar.  | Último planeta del sistema solar.   | <br>MARTE      |
| <br>TRASLACION | Movimiento de la Tierra alrededor del Sol.   | Movimiento de la Tierra sobre sí misma.   | Cuerpo celeste que gira alrededor de un planeta.  | Cuerpo celeste que es una masa de gas y que emite luz y color propio.                         | <br>JUPITER    |
| <br>LUNA LLENA | Objetos rocosos de diversos tamaños pero más pequeños que un planeta.                          | Astros, formados por gases y polvo congelados que, al acercarse al Sol, se evaporan y forman una cola.  | Nombre de la estrella del sistema solar.  | Tiempo que tarda en dar la Luna una vuelta al planeta Tierra.                                 | <br>LUNA NUEVA |
| <br>MERCURIO   | Fase de la Luna en la que tiene forma de "D".  | Fase de la Luna en la que se ve toda su superficie.   | Fase de la Luna en la que tiene forma de "C".   | Fase de la Luna en la que no se ve nada de su superficie.                                     | <br>ASTEROIDE  |
| <br>VERANO     | Empieza el 21 de diciembre.  | Empieza el 21 de marzo.   | Empieza el 21 de junio.   | Empieza el 21 de septiembre.  | <br>URANO      |
| <br>SOL        | <br>NEPTUNO | <br>CUARTO CRECIENTE | <br>ROTACION | <br>OTONO  | <br>SATURNO    |

LIVEWORKSHEETS

Mira las imágenes y responde en tu cuaderno.

**Por ejemplo:**

Empieza el 21 de diciembre:  
 VERANO

Si no sabes las respuesta pregúntame...esto y para ayudarte.



Te deseo unas felices vacaciones de invierno!!!

Hasta la vuelta

Espero que nos reencontremos con más energías y más entusiasmo, si Dios quiere en la escuela y si no, si esta pandemia nos sigue castigando, estaremos en contacto como hasta ahora por medio de Whats App. Pero siempre en comunicación y con las mismas ansias de aprender y seguir creciendo.

Seño IVANA.