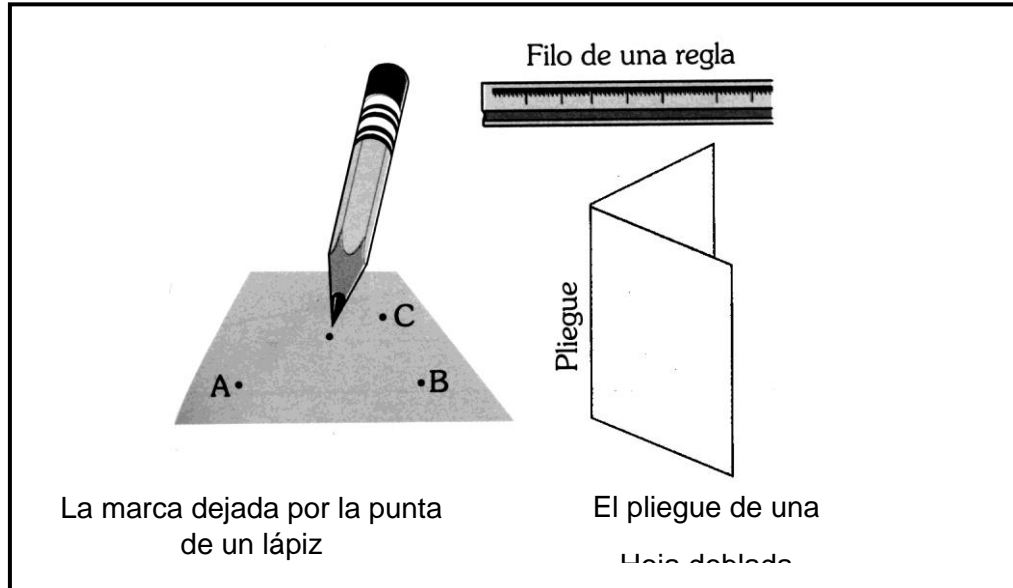


GEOMETRIA

Observa:



Podemos decir:

- La marca dejada por la punta de un lápiz nos da la idea de
.....
- El filo de una regla nos da la idea de
.....
- Al doblar una hoja, el pliegue que se forma nos da la idea de
.....
- La marca dejada en la pizarra por la punta de una tiza nos da la idea de
.....
- Una hoja extendida nos da la idea de
.....
- La superficie de una pizarra nos da la idea de
.....

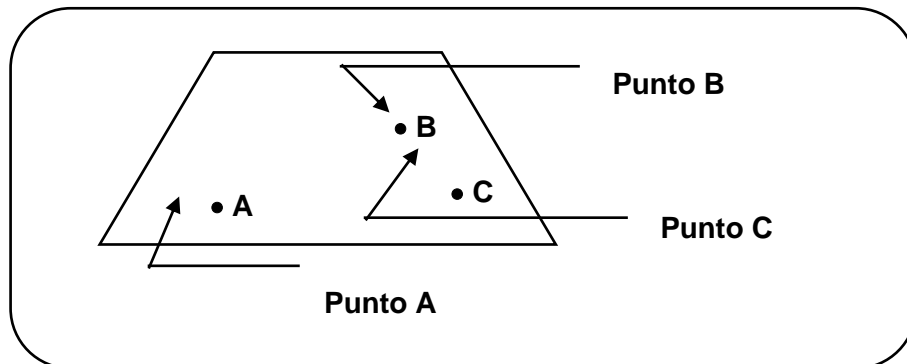
Los elementos fundamentales de la geometría son: El Punto; La Recta y el Plano.

Importante:

Estos elementos no tienen definición, solo tenemos idea.

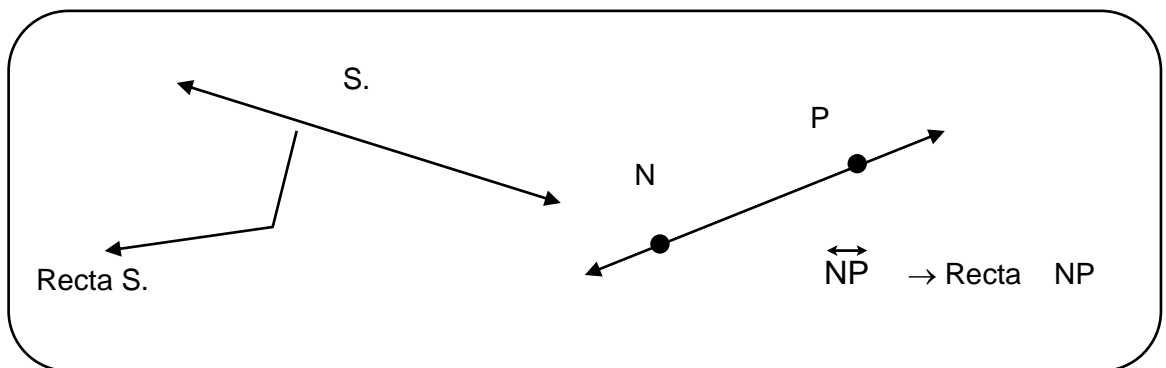
El punto:

Se nombran con letra mayúsculas.



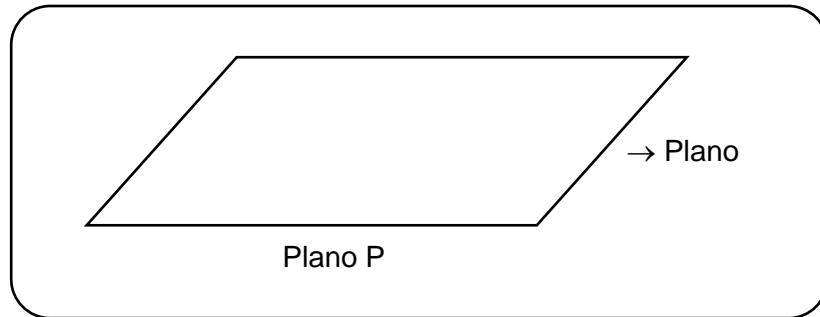
La recta:

Es ilimitado en ambos sentidos, se le nombra por una o dos letras mayúsculas con una punta de flecha en cada extremo.



El plano:

Es ilimitado en todas sus direcciones y se le representa generalmente por un paralelogramo.



Práctica de clase

1. Escribe 2 ejemplares que te dan la idea de punto.

.....
.....

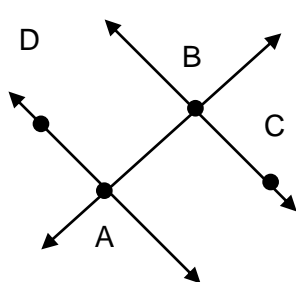
2. Escribe 3 ejemplos que te den la idea de recta.

.....
.....

3. Escribe 2 ejemplares que te den la idea de plano.

.....
.....

4. Observa la figura y completa.

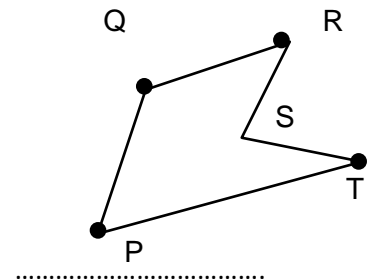
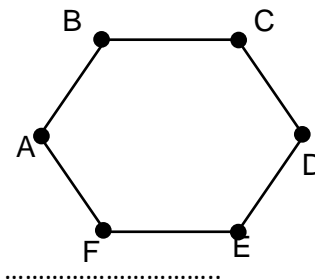
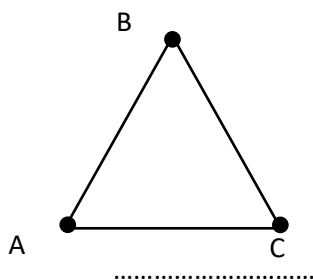


Nombra el punto donde se cortan \overleftrightarrow{AB} y \overleftrightarrow{BC}

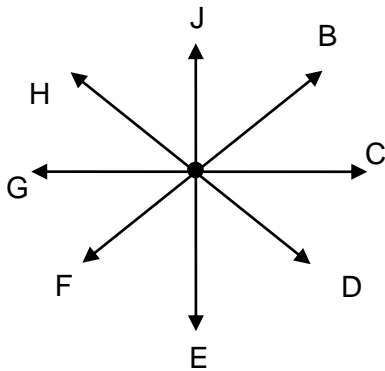
Nombra el punto donde se cortan \overleftrightarrow{AB} y \overleftrightarrow{DA}

¿Está el punto B sobre \overleftrightarrow{AD} ?

5. Nombra los puntos de las siguientes figuras:



6. Nombra todas las rectas:



Rectas:

\overleftrightarrow{JE} :

Punto donde se cortan:

ejercicios propuestos

Responde cada una de las siguientes preguntas, encerrando en un círculo tus respuestas:

1. Por un punto A. ¿Cuántas rectas se pueden trazar?
a) una b) cinco c) infinitas d) Números limitados
2. Por dos puntos. ¿Cuántas rectas se pueden trazar?
a) una b) dos c) infinitas d) Número Limitado
3. En un plano. ¿Cuántas rectas se pueden trazar?
a) No se sabe b) depende del tamaño c) infinitas d) Dos
4. Un hilo bien estirado. Nos da la idea de.....
a) punto b) recta c) plano d) cuadrado
5. En un plano. ¿Cuántos puntos se pueden ubicar?
a) cinco b) diez c) infinitos d) N.a.

TAREA DOMICILIARIA

Desarrolla en tu cuaderno cada uno de los ejercicios que a continuación se te presenta:

1. Traza tres rectas y nómbralas.
2. Traza un rectángulo y nombra los puntos.
3. Traza una recta \overleftrightarrow{AB} y ubica en ella los puntos P y Q
4. Traza un plano Q y dibuja 5 puntos dentro de él
5. Traza dos puntos A y B; luego únelos con ayuda de tu regla
6. Traza cuatro rectas que se cortan en el punto O
7. Traza un plano P y dibuja dos rectas.
8. Una estrella en el firmamento, nos da la idea de:
.....
9. Las aguas tranquilas de una piscina, nos da la idea de
.....
10. El borde de la carpeta, nos da la idea de
.....
11. El piso del aula, nos da la idea de
.....
12. Un foco de luz encendido, nos da la idea de
.....
13. El cruce de dos avenidas de la ciudad, nos da la idea de
.....