

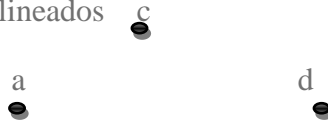
iii En Teoría lo que aprendimos hoy es...

Punto: es representado precisamente por eso: un punto y su notación con una letra minúscula. Pueden ser:

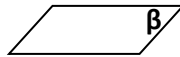
alineados



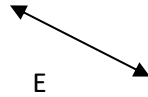
no alineados



Plano: es una superficie plana que no tiene forma definida y que se extiende infinitamente en todas las direcciones. Se elige nombrarlo con una letra griega, escrita en uno de sus rincones. α (alpha) β (beta) γ (gamma) δ (delta)



Recta: es una sucesión infinita de puntos que tienen la misma dirección. La recta no tiene principio ni fin. Una recta indica una dirección y dos sentidos contrarios, Se representa por medio de una letra mayúscula



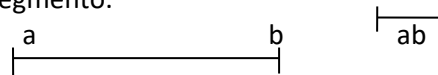
Semirrecta

Un punto de una recta la divide en dos semirrectas. La semirrecta tiene principio pero no tiene fin.



Segmento

Un segmento es la porción de recta limitada por dos puntos de la misma y se pueden medir. A esos puntos se les llama extremos del segmento.



RECTAS/MEDIR
 CIRCUNFERENCIAS/MEDIDA
 ÁNGULOS/LÍNEAS/MEDIR
 ÁNGULOS

1) **Observá** las imágenes y **completá**.

Los elementos geométricos que ayudan a construir son:



La regla: es un instrumento que permite trazar líneas
 y longitudes.



El compás: sirve para trazar y arcos y para
 transportar segmentos de la misma



La escuadra: se utiliza para dibujar rectos,
 perpendiculares y
 longitudes.



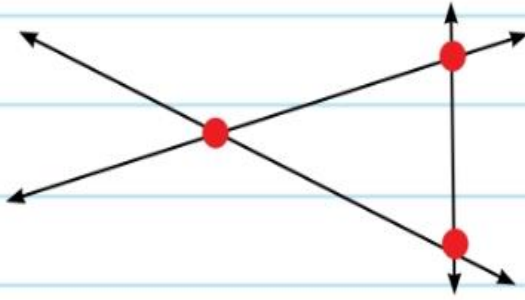
El transportador: es un instrumento que mide
 en grados.

2) **Pintá** el o los elementos que usarías en cada caso:

¿Con qué elemento lo medís?	¿Con qué elemento lo construís?	Lo podés medir con:	Lo trazás con:
<input type="checkbox"/> Regla	<input type="checkbox"/> Regla	<input type="checkbox"/> Regla	<input type="checkbox"/> Regla
<input type="checkbox"/> Escuadra	<input type="checkbox"/> Escuadra	<input type="checkbox"/> Escuadra	<input type="checkbox"/> Escuadra
<input type="checkbox"/> Compás	<input type="checkbox"/> Compás	<input type="checkbox"/> Compás	<input type="checkbox"/> Compás
<input type="checkbox"/> Transportador	<input type="checkbox"/> Transportador	<input type="checkbox"/> Transportador	<input type="checkbox"/> Transportador

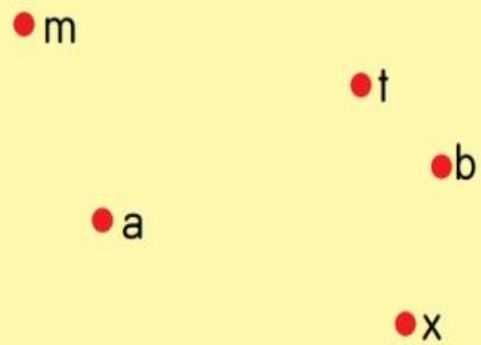
Rectas en el plano

1) **Nombrá** los puntos y las rectas marcadas en el plano.



2) **Trazá y nombrá:**

- Una recta **R** que pase por los puntos **a** y **b**.
- Una recta **P** que pase por los puntos **m** y **x**.
- El punto **o** donde se cortan las rectas **R** y **P**.
- Una recta **A** que pase por los puntos **o** y **t**.



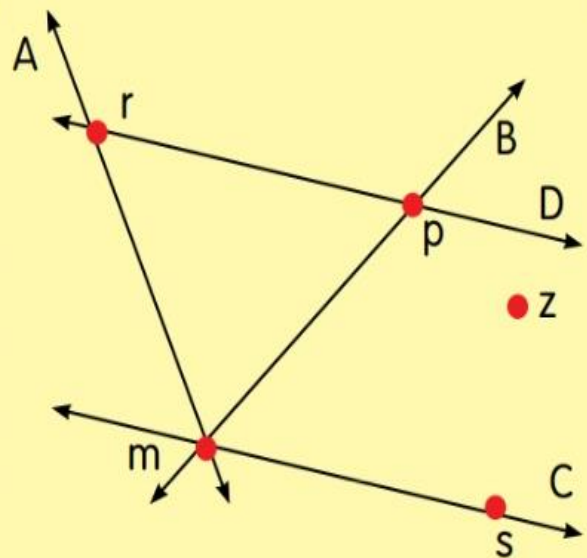
3) **Observá y respondé:**

a) ¿Qué recta pasa por el punto **m**?

b) ¿Y cuál pasa por los puntos **m** y **p**?

c) ¿El punto **s** pertenece a la recta **A**?

d) ¿Y a la recta **C**?



e) ¿En qué punto se cortan las rectas **B** y **D**?

Semirrectas y segmentos

1) **Nombrá** las semirrectas:

a) \overrightarrow{mp}

b) \overrightarrow{xs}



2) **Trazá** las semirrectas:

a) \overrightarrow{rb}

b) \overrightarrow{gf}



3) **Nombrá** los segmentos:

a) \overline{si}

b) \overline{no}



4) **Trazá** los segmentos \overline{ab} ; \overline{sm} ; \overline{sr} :

