

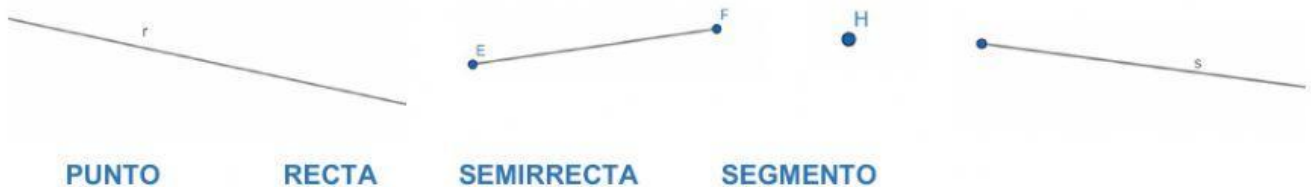
Elementos del plano. Teoría y ejercicios

Elementos del plano

- **Plano:** es una superficie con dos dimensiones. No tiene límites.
- **Punto:** no tiene dimensiones. Para nombrarlos se usan letras mayúsculas: A, B, P, \dots
- **Recta:** tiene una dimensión y se extiende indefinidamente en ambos sentidos. Se nombran con letras minúsculas: r, s, t, \dots . Una recta divide a un plano en dos **semiplanos**.
- **Semirrecta:** si dibujamos un punto A en una recta, esta queda dividida en dos semirrectas. El punto A es el **origen**.
- **Segmento:** es el trozo de recta comprendido entre dos puntos A y B , que se llaman **extremos** del segmento. Se nombra AB y su longitud se escribe \overline{AB} .

Ejercicios

1. Coloca el nombre de cada objeto en su sitio:



2. Escribe el nombre de la parte señalada:

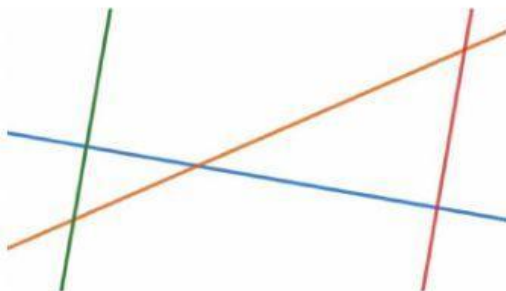


Propiedades básicas de las rectas

- Por dos puntos A y B pasa una única recta.
- Dos rectas distintas se llaman **secantes** si se cortan en un punto. En otro caso son **paralelas**.
- Dos rectas que se cortan formando ángulos rectos, se llaman secantes perpendiculares o simplemente **perpendiculares**.

Ejercicios

3. Señala las rectas que son **paralelas**.



4. Localiza las rectas **perpendiculares**

