

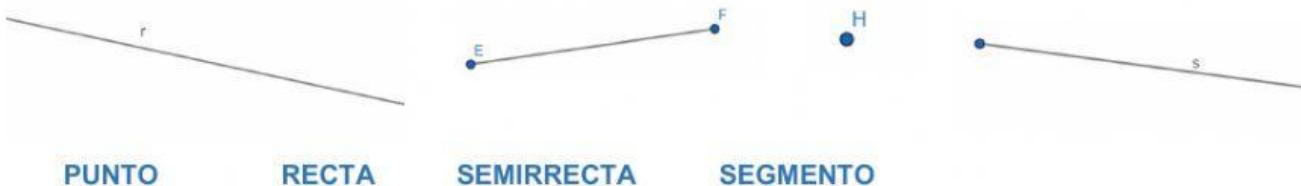
# Elementos del plano. Teoría y ejercicios

## 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**:

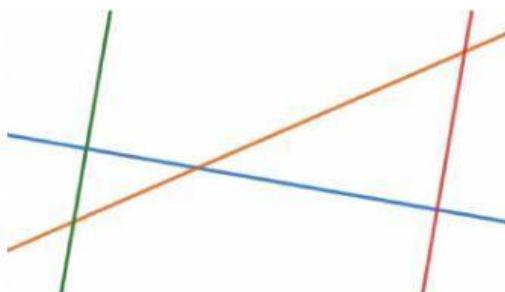


## Propiedades básicas de las rectas

- 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**

