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…*
- **Recta**: tiene una dimensión y se extiende indefinidamente en ambos sentidos. Se nombran con letras minúsculas: *r, s, t…* 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:



PUNTO **RECTA** **SEMIRRECTA** **SEGMENTO**

2. Escribe el **nombre de la parte señalada**:

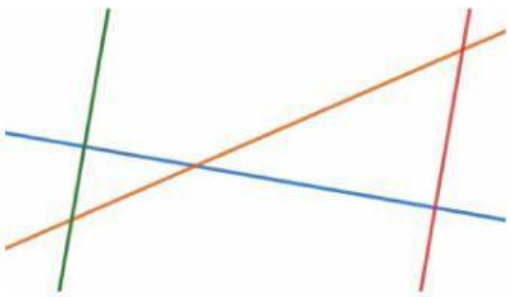


Propiedades básicas de las rectas

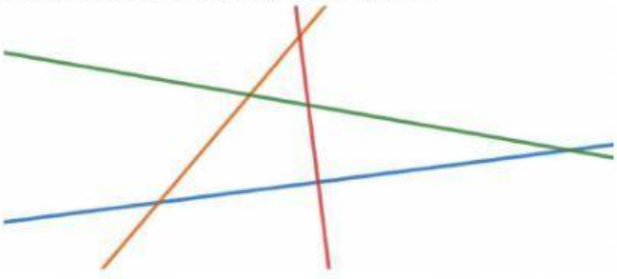
- Por dos puntos A y B pasa una única recta.
- Dos rectas distintas se llaman **secantes** si se cortan en un punto. En otro caso son **paralelas**.
- Dos rectas que se cortan formando ángulos rectos, se llaman secantes perpendiculares o simplemente **perpendiculares**.

Ejercicios

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



4. Localiza las rectas **perpendiculares**



Ficha elaborada por María José Moreno