

3.2 Laboratorio 2: Construcciones Básicas II

3.2.1 Actividad 1: Distancia a una Recta I

- Cree dos puntos A y B .
- Construya una recta $\overleftrightarrow{AB}$.
- Cree un punto X exterior a la recta $\overleftrightarrow{AB}$.
- Cree un punto P interior a la recta $\overleftrightarrow{AB}$.
- Construya el segmento $\overline{PX}$.
- Marque el ángulo $\angle XPB$.
- Mida el ángulo formado.
- Mida el segmento de recta $\overline{PX}$.
- Ahora, mueva el punto P .
- Qué observa a medida que mueve P , respecto a las medidas marcadas?
- Cómo es el ángulo cuando la distancia es mínima entre X y la recta $\overleftrightarrow{AB}$?

3.2.2 Actividad 2: Distancia a una Recta II

- Borre la figura anterior.
- Cree dos puntos A y B que estén a una distancia de 4cm .
- Trace una recta por B que esté a una distancia de 4cm de A . [Proponga usted mismo una manera de hacerlo y ensáyela!]