

Exercici de GeoGebra: Lliçó 2.1 - Punts i Rectes

Exercici:

Creeu un diagrama en GeoGebra que mostri els següents elements:

1. Tres punts: A, B i C, amb coordenades (1,1), (6,4), i (8,8) respectivament.
2. Un segment de recta que connecti els punts A i B.
3. Una recta que passi pels punts B i C, i que s'estengui més enllà d'aquests punts.
4. Un raig que comenci en el punt A i passi pel punt C, estenent-se més enllà del punt C.

Passos per a la resolució:

1. Crear Punts:

- Obriu GeoGebra i seleccioneu l'eina "Punt" de la barra d'eines.
- Feu clic a la vista gràfica per crear el punt A a la posició (1,1).
- Repeteixi aquest procediment per crear els punts B (6,4) i C (8,8).

2. Dibuixar el Segment de Recta AB:

- Seleccioneu l'eina "Segment de recta" de la barra d'eines.
- Feu clic primer al punt A i després al punt B per crear el segment de recta AB.

3. Dibuixar la Recta BC:

- Seleccioneu l'eina "Recta" de la barra d'eines.
- Feu clic primer al punt B i després al punt C. La recta s'estendrà automàticament més enllà dels punts B i C.

4. Dibuixar el Raig AC:

- Seleccioneu l'eina "Semirecta" (o raig) de la barra d'eines.
- Feu clic primer al punt A i després al punt C. El raig començarà en A i passarà per C, estenent-se més enllà.

5. Etiquetar els Objectes:

- Feu clic dret sobre cada punt i seleccioneu "Mostra etiqueta" si no estan etiquetats per defecte.
- Podeu canviar l'estil d'etiqueta (nom, valor, o nom i valor) fent clic dret i seleccionant "Propietats".

6. Personalitzar el Diagrama:

- Feu clic dret sobre els segments, rectes i raigs per canviar el color, estil de línia i gruix.
- Activeu la graella per facilitar l'alineació visual (menú "Visualitza" -> "Graella").

7. Guardar el Treball:

- Un cop finalitzat, deseu el vostre treball a GeoGebra fent clic a "Fitxer" -> "Desa com..." per assegurar-vos de poder tornar a aquest exercici més endavant.
-

Punts i Rectes en GeoGebra

