

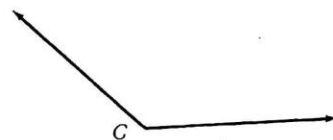
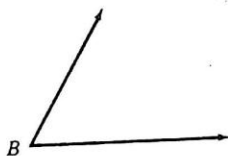
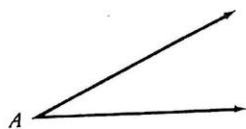
PLAN DE MEJORA GEOMETRÍA P. 3

26 Definiciones y construcciones

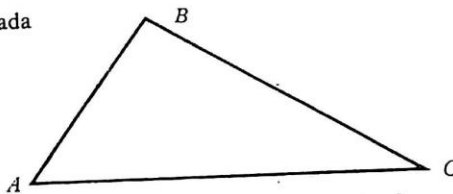
EJERCICIOS

A. 

1. Trácese un segmento \overline{AB} . Biséquese \overline{AB} .
2. Trácese un segmento \overline{AB} . Constrúyase un punto N de tal manera que $AN = \frac{1}{4}AB$.
3. ¿Qué otras fracciones de \overline{AB} se pueden construir?
4. Trácese ángulos cuya medida se aproxime a la de los ángulos A , B y C . Constrúyanse las bisectrices de estos ángulos.



5. Trácese este triángulo. Biséquese cada ángulo. ¿Son concurrentes las bisectrices de los ángulos?



6. La bisectriz de $\angle XYZ$ es \overrightarrow{YT} . Escribanse los nombres de los ángulos congruentes que se forman.

ACTIVIDADES

Para construir estos diseños es necesario bisecar ángulos.

1. Constrúyase y coloréese uno de estos diseños.
2. Con un compás y una regla, constrúyase un diseño original que requiera la bisección de ángulos.

