

DEMOSTRACIÓN:

Proposiciones	Argumentos
1. $\overline{AB} \cong \overline{BC}$	1. Dado
2. \overline{BD} bisecta al $\angle B$	2. Dado
3. $\angle 1 \cong \angle 2$	3. Bisectar es dividir en dos partes congruentes
4. $\overline{BD} \cong \overline{BD}$	4. Propiedad reflexiva
5. $\triangle I \cong \triangle II$	5. s.a.s. \cong s.a.s.
6. $\overline{AD} \cong \overline{DC}$	6. Las partes correspondientes de $\cong \triangle$ son \cong .
7. \overline{BD} es la mediana a \overline{AC}	7. Una línea que va desde el vértice de un \triangle que bisecta al lado opuesto, es una mediana.

Problemas complementarios

1. Seleccione los triángulos congruentes en (a) figura 3-20, (b) figura 3-21 y (c) figura 3-22, y exprese el principio de congruencia. (3.1)

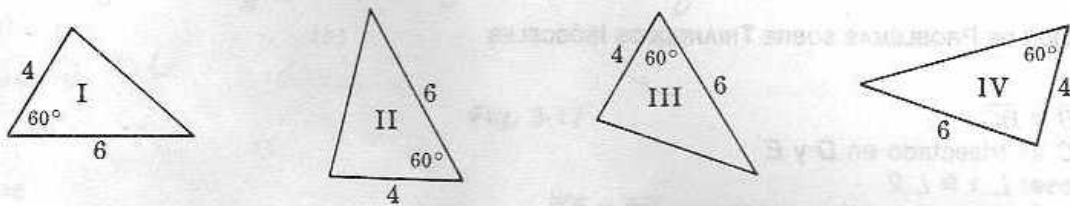


Fig. 3-20

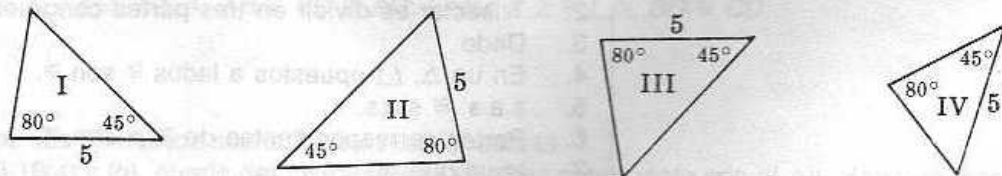


Fig. 3-21

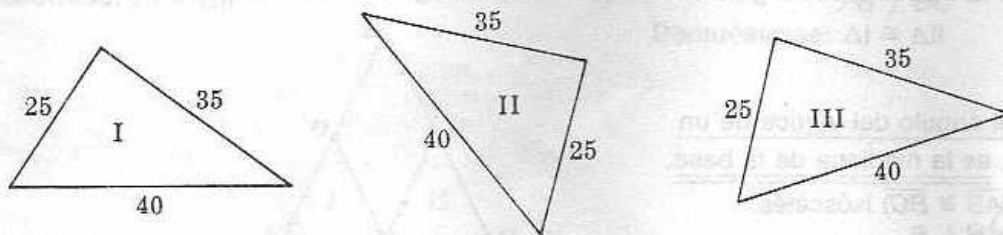


Fig. 3-22