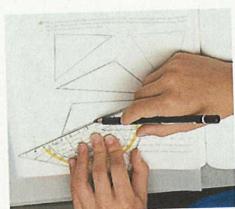
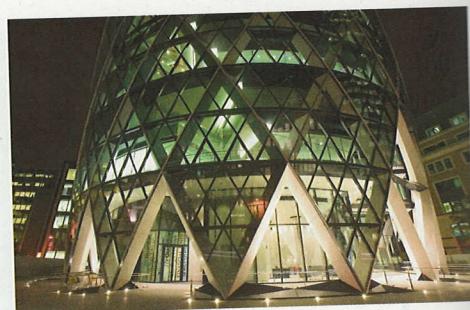
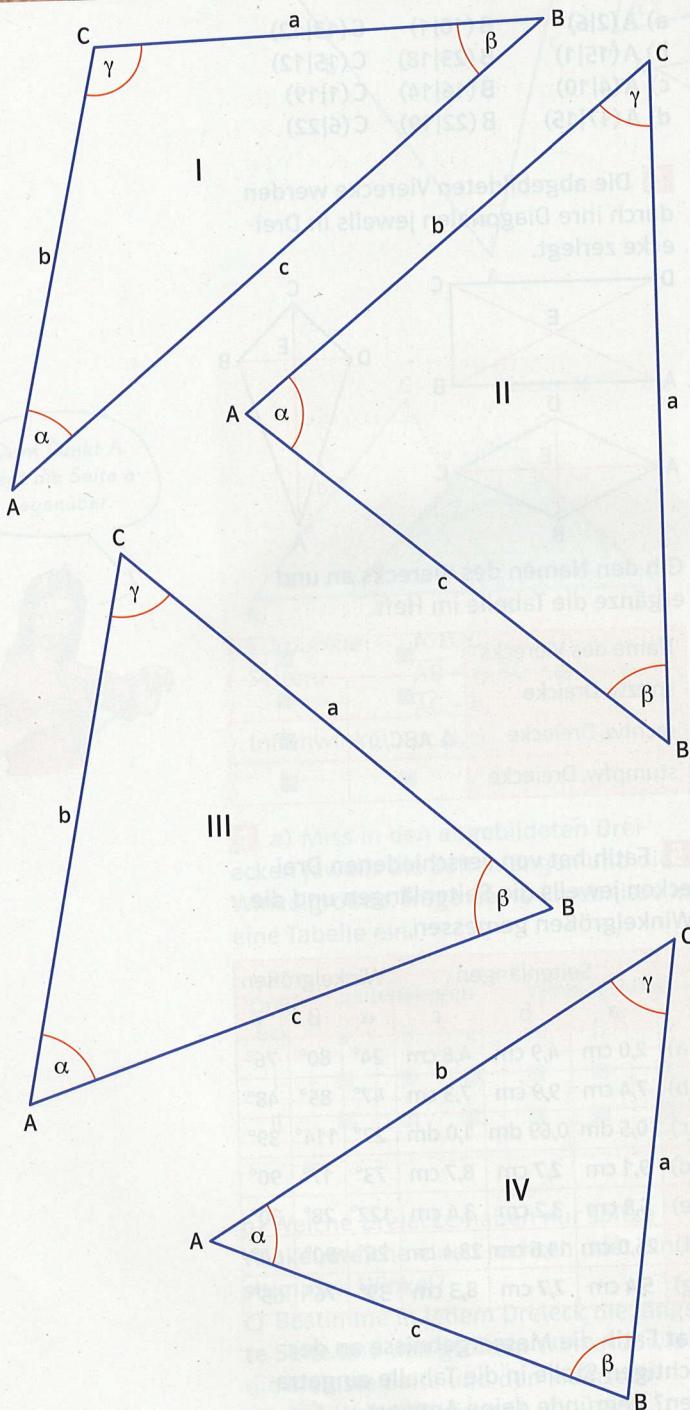


Besondere Dreiecksformen



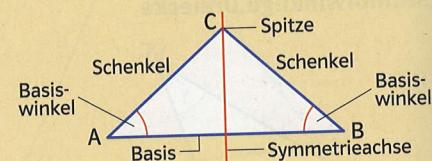
1 Übertrage die abgebildeten Dreiecke jeweils auf Transparentpapier. Stelle durch Falten fest, wie viele Symmetriechsen jeweils ein Dreieck hat. Miss auch die einzelnen Seitenlängen und Winkelgrößen. Was fällt dir auf?



2 Entscheide, ob die Aussage wahr oder falsch ist.

- Jedes gleichschenklige Dreieck ist ein gleichseitiges.
- Ein Dreieck mit drei gleich großen Winkeln ist ein gleichseitiges.
- Ein Dreieck mit einer Symmetriechse ist gleichschenklig.
- Ein Dreieck mit zwei gleich großen Winkeln ist gleichschenklig.
- In einem gleichseitigen Dreieck gibt es drei Symmetriechsen.

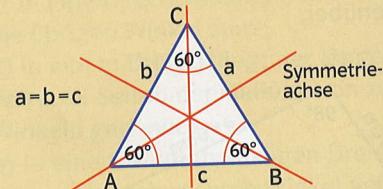
Gleichschenklige Dreiecke



Ein Dreieck mit zwei gleich langen Seiten heißt **gleichschenkliges Dreieck**. Die gleich langen Seiten werden als **Schenkel**, die dritte Seite als **Basis** bezeichnet.

Die Basiswinkel sind gleich groß.

Gleichseitige Dreiecke



Ein Dreieck mit drei gleich langen Seiten heißt **gleichseitiges Dreieck**. **Jeder Winkel im gleichseitigen Dreieck hat eine Größe von 60°.**