

Hobbits beim Drachenbau

Die Hobbits Merry und Pippin möchten sich einen Flugdrachen (in der Form eines Drachenvierecks) bauen, der folgende Maße besitzt: $a = 75 \text{ cm}$, $c = 50 \text{ cm}$, $\gamma = 60^\circ$.

Bestimme durch eine Konstruktion in geeignetem Maßstab die Länge der Querstreben, die sie beim Schreiner holen müssen.