



**Gegeben:** Dreieck  
2 Seiten  
eingeschlossener Winkel

**Gesucht:** Flächeninhalt

### 1. Passende Formel auswählen

$$A = \frac{1}{2} * b * c * \sin \alpha$$

$$A = \frac{1}{2} * a * c * \sin \beta$$

$$A = \frac{1}{2} * a * b * \sin \gamma$$

**Tipp**

wenn keine Formel passt:  
fehlenden Winkel berechnen mit  
- Sinussatz und  
- Winkelsumme

### 2. In ausgewählte Formel einsetzen und auflösen