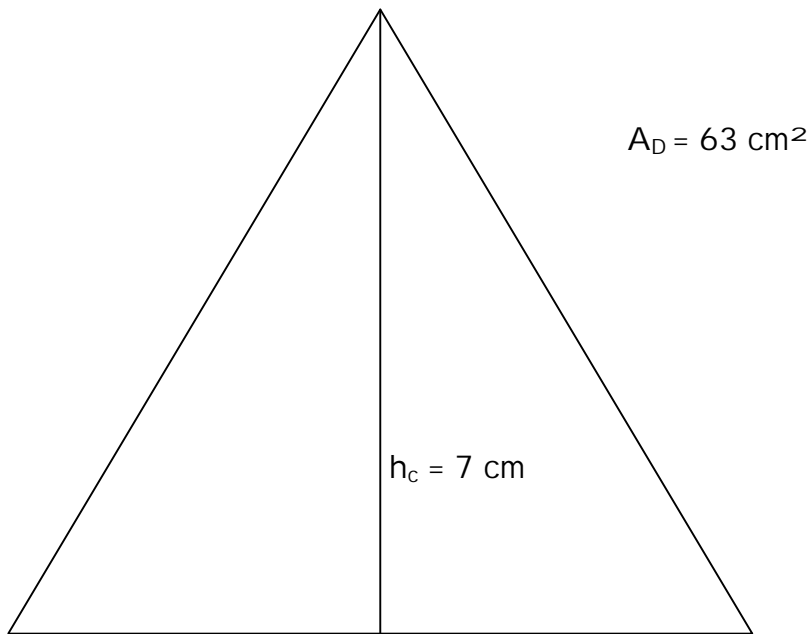


## Musteraufgabe Formeln umstellen



Problem: Ich weiß nicht, was ich berechnen soll.

Ich muss also schauen, welche Angabe fehlt und diese fehlende Angabe in die mir bekannte Formel einsetzen.

In diesem Fall fehlt die Länge der Seite c.

Meine allgemeine Dreiecksformel heißt:  $A_D = \frac{g \cdot h}{2}$

Dann setze ich alle bekannten Buchstaben in die Formel ein.

$$63 = \frac{g \cdot 7}{2}$$

Jetzt muss ich wie bei Gleichungen die Formel umstellen.

$$63 = \frac{g \cdot 7}{2} / \cdot 2$$

$$126 = g \cdot 7 / : 7$$

$$18 = g$$

Antwort: Die Grundseite c muss 18 cm lang sein.