



Benny hat sich einen Drachen gebaut. Dazu hat er zwei Stäbe über Kreuz zusammengebunden. Der eine Stab war 80cm lang und der andere war 1,30m lang. Berechne den Flächeninhalt des Drachens!

AUFPASSEN: Hier sind verschiedene Längeneinheiten gegeben -> Umrechnen!!!

ges.:

geg.:

Lös: Formel:

Einsetzen:

Ergebnis: _____

Antwort:

Skizze:

Beim Umrechnen gibt es zwei Wege: Entweder beide Längenangaben in Metern (0,80m und 1,30m) oder beide Angaben in cm: 80cm und 130cm. Dann kann wie gewohnt mit der Formel gerechnet werden. Ergebnis: $1,04\text{m}^2$ bzw. $10'400\text{cm}^2$. ($1,04\text{m}^2 = 10'400\text{cm}^2$)