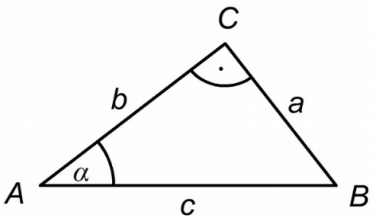


## Formeln

<p>Rechtwinkliges Dreieck</p> <p>Satz des Pythagoras <math>c^2 = a^2 + b^2</math></p> <p><math>\sin(\alpha) = \frac{a}{c}</math>    <math>\cos(\alpha) = \frac{b}{c}</math>    <math>\tan(\alpha) = \frac{a}{b}</math></p>	
--	---

## Wähle mit höchstens zwei Partnern eine Aufgabe aus

Haltet Eure Formelsammlung, Geodreieck, Stifte und ein Tablet bereit.

Die Aufgaben unterscheiden sich im Schwierigkeitsgrad.

Jede Aufgabe darf von nur einer Gruppe bearbeitet werden.

Schreibt Eure Namen hinter eine freie Aufgabe in die Liste an der Tafel.

Löst in der Gruppe zuerst gemeinsam die Aufgabe auf einem Blatt.

Wenn Ihr nicht weiter kommt könnt Ihr auf dem "Hilfeblatt" Tipps finden.

## Fotos für das Video erstellen

Jetzt müsst Ihr die Aufgabe Schritt für Schritt noch einmal aufschreiben:

Entweder ist zur Aufgabe eine *Skizze* gegeben, oder Ihr müsst eine erstellen.

**Fotografiert** die Skizze.

Was ist *gegeben*? Aufschreiben ("Geg.:"), in der Skizze markieren, **fotografieren**.

Was ist *gesucht*? Aufschreiben ("Ges.:"), in der Skizze markieren, **fotografieren**.

Wo ist das rechtwinklige Dreieck? In der Skizze markieren und **fotografieren**.

Welches ist die richtige Formel? Aufschreiben ("Lös.:") und **fotografieren**.

Was ist gegeben? In die Formel einsetzen und **fotografieren**.

Formel nach dem gesuchten Wert umstellen und ausrechnen, **fotografieren**.

## Erklärtexte formulieren und aufschreiben

Überlegt Euch zu jedem Foto, was ihr dazu erklären könnt. Schreibt die Erklärung auf.

## Erstellt das Video mit iMovie

Importiert die Fotos in der richtigen Reihenfolge. Sprecht zu jedem Bild den aufgeschriebenen Text ein (dafür dürft Ihr den Raum verlassen).