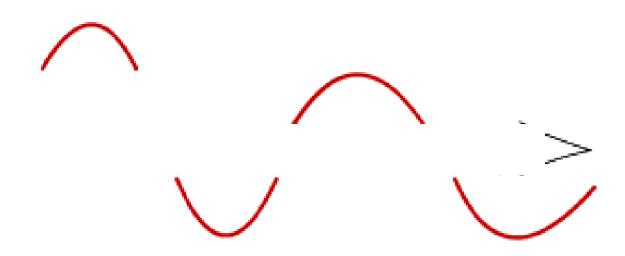
# Dies ist die Lernmappe von:



### Mit Unterstützung von:



Bei der Arbeit mit einem Lernpfadgibt es folgendes zu beachten:

## Duhast die Freiheit:

- dir deine Arbeitszeit mit deinem Partner selbst einzuteilen.
- eigenständig im Internet und mit Geogebra zu arbeiten.
- dir die Schwierigkeit der Aufgaben selbst auszusuchen.
- dich mit deinem Partner auszutauschen und Fragen zu klären.
- über das Pflichtprogramm hinaus weitere Aufgaben zu bearbeiten.
- Änderungsvorschläge zum Lernpfadzu machen und eigene Übungen zu entwickeln
- dich selbst zu kontrollieren.

### Du hast die Pflicht:

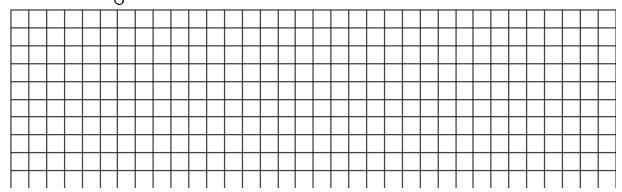
- mit deiner Arbeitszeit effektiv und sorgsam umzugehen!
- Eigenverantwortung für eine ruhige Arbeitsatmosphäre zu tragen!
- am Computer nur das zu bearbeiten, was direkt zum Thema gehört!
- Aufgaben nach deinem Niveau zu bearbeiten!
- deine Selbstkontrolle gewissenhaft durchzuführen!
- bei Fragen, die du nicht mit deinem Wachbarn klären kannst eine Fragemail zu schreiben!
- die Projektmappe auszufüllen!

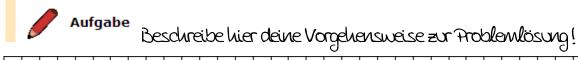
## 1. Stunde des Lempfades:

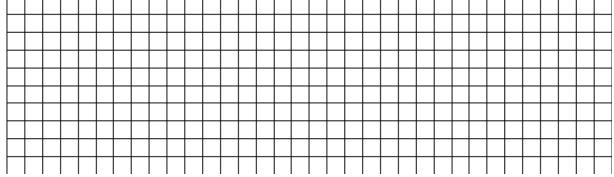
# Mache ein Kreuz für die bearbeiteten Aufgaben!

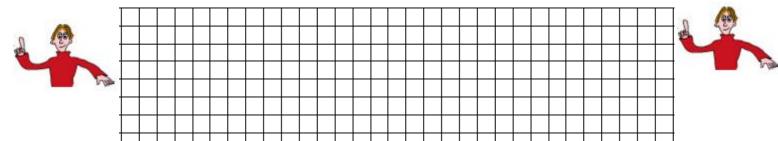


#### \_\_\_ Meine Lösungen:



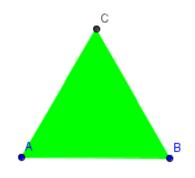


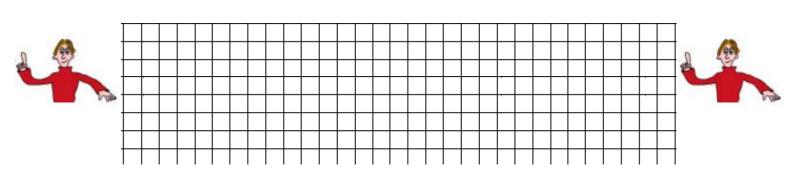


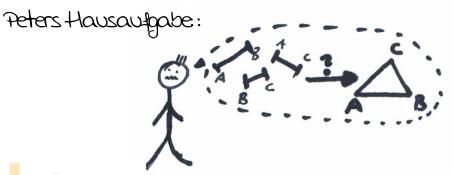




Aufgabe Tille die Seite mit einem Dreiecksmuster. Verwende dabei verschiedene Vorgehensweisen!



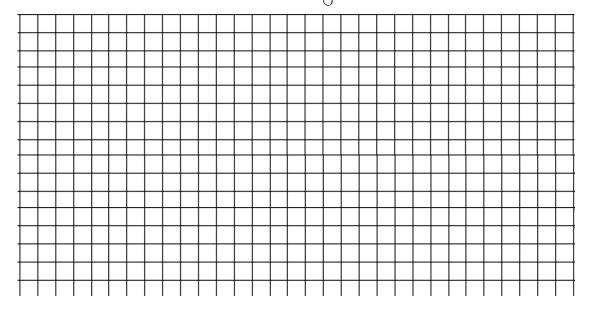




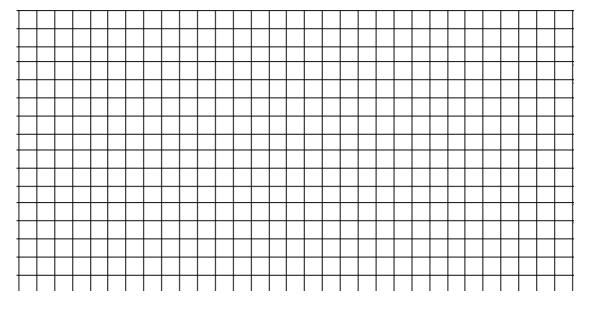
Aufgabe

Schreibe eine Vermutung auf, unter welchen

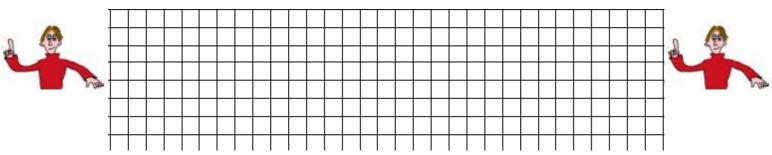
Bedingungen du aus der Angabe von drei Seitenlängen eindeutig ein Dreieck konstruieren kannst. Wann geht das nicht?



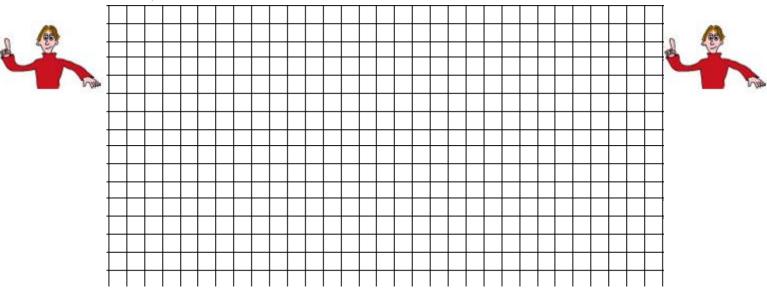
Aufgabe
Ich habe einen Zusammenhang zwischen den beiden roten Seiten und der dritten Seite entdeckt!



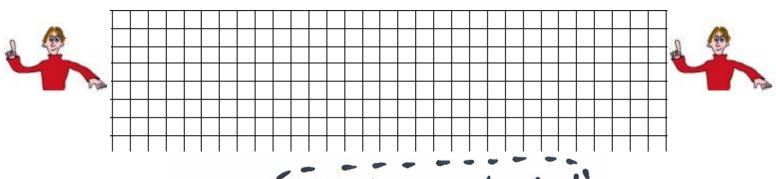
## Ich sollte mir merken:

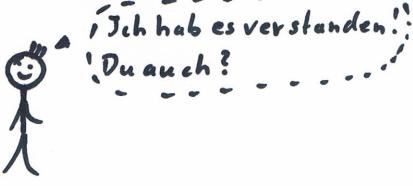


# Für Profis:



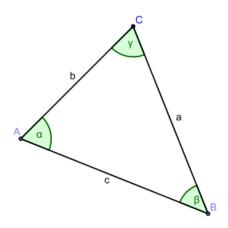
Der mathematisch korrekte Merksatz lautet:





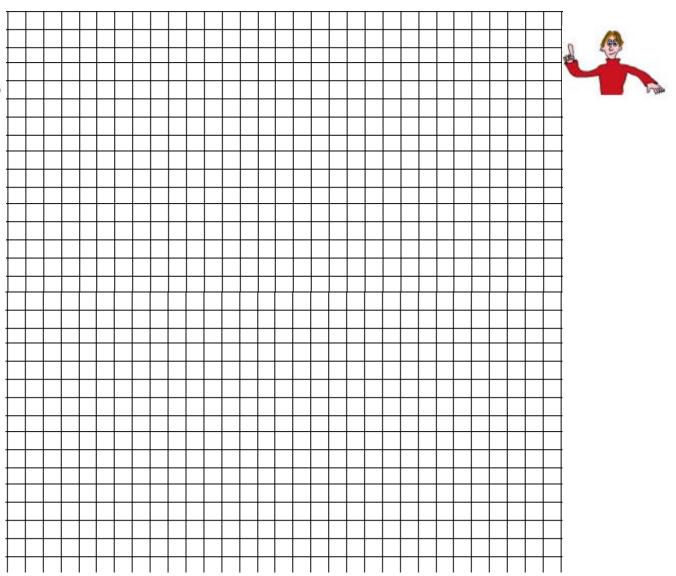
# Wann sind Dreiecke kongruent?

Welche Möglichkeiten hätte Lisa gehabt Petermit wenigen, aber ausreichend vielen Informationen zu versorgen.



gegebene Seiten und Winkelgrö en	kongruente Dreiecke?
a=5cm;b=12cm;c=13cm α=27,3°;β=62,7°; =90°	ja
a=50m;b=120m	
α=27,3°;β=62,7°; =90°	







# Aufgabe Fertige eine Konstruktionsbeschreibung zu den Konstruktionsfilmen an!

Kongruenzsatz	Kongruenzsatz	Kongwenzsatz	Kongruenzsatz
_			
Plantigur	Plantigur	Planfigur	Planfigur