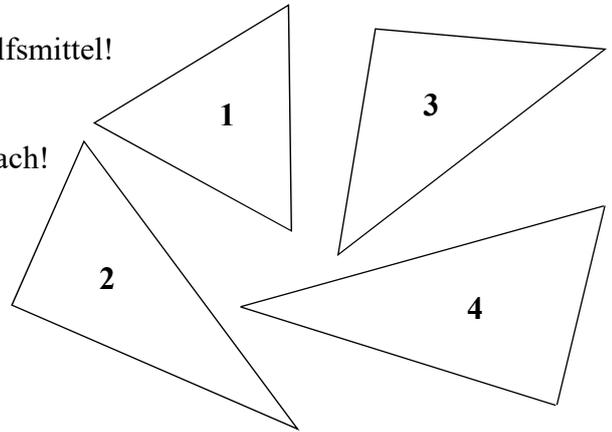


Nutze zum Arbeiten deinen **Hefter Kl. 6** und **andere** Hilfsmittel!

- 1.) Ordne die **Nummern** den jeweiligen **Dreiecksarten** zu!
Prüfe aber vorher mit deinem **Geo-Dreieck genau** nach!
 Zu einem Begriff können **mehrere Nummern** gehören!

unregelmäßig: spitzwinklig:
 gleichschenkelig: rechtwinklig:
 gleichseitig: stumpfwinklig:

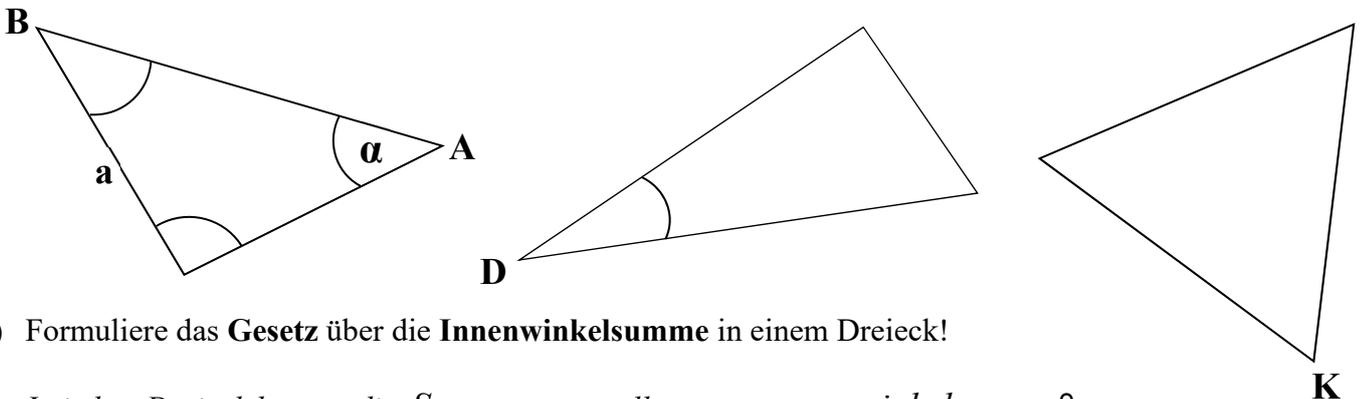


- 2.) **Bezeichne** in den Dreiecken **alle Ecken, Seiten und Winkel!** Die **erste** Ecke ist immer vorgegeben!
 Bestimme dann die **Dreiecksarten!** Ordne jedem Dreieck **zwei Bezeichnungen** zu!

Dreieck **ABC** ist einwinkliges und gleich..... Dreieck.

Dreieck **DEF** ist einwinkliges und Dreieck.

Dreieck **KLM** ist einwinkliges und gleich..... Dreieck.



- 3.) Formuliere das **Gesetz** über die **Innenwinkelsumme** in einem Dreieck!

In jedem Dreieck beträgt die **S**..... allerwinkel°.

Formuliere die **Dreiecks-Ungleichung!**

In jedem Dreieck ist die **Summe** aus zwei Seitenlängen als die

- 4.) Einer der vier **Kongruenzsätze** lautet:

Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie in 3 Seiten übereinstimmen.

Ergänze **zwei weitere Kongruenzsätze** für Dreiecke!

Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn sie in Seiten und dem

.....

Zwei Dreiecke , wenn sie

.....

Zusatzaufgabe: Formuliere nun auch noch den 4. Kongruenzsatz für Dreiecke!

Zwei Dreiecke sind kongruent, wenn

.....

► **Lerne** nun diese Grundlagen für Dreiecke und bereite dich so auf eine **Kontrolle** vor!