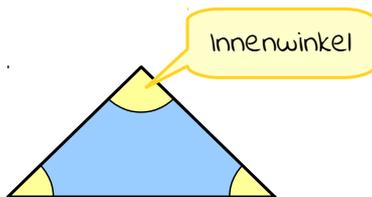
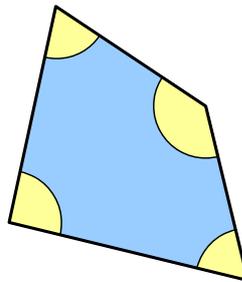


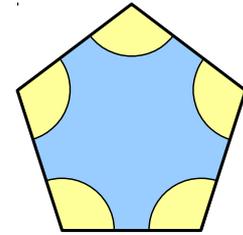
Jede vieleckige Fläche besitzt Ecken. In diesen Ecken laufen zwei Seitenlinien zusammen, die jeweils zusammen einen Winkel bilden. Da diese Winkel im Inneren der Fläche liegen, werden sie Innenwinkel genannt. In allen regelmäßigen Flächen, z. B. gleichseitiges Dreieck, Raute, regelmäßiges Fünf- und Sechseck sind alle Innenwinkel immer gleich groß. Wenn du alle Innenwinkel zusammenzählst (addierst), erhältst du die sogenannte Winkelsumme.



Innenwinkel in einem rechtwinkligen Dreieck



Innenwinkel in einem allgemeinen Viereck



Innenwinkel in einem Fünfeck

Der Innenwinkel ist ein Winkel, der von zwei Seitenlinien gebildet wird. Er befindet sich im Inneren einer Fläche.

