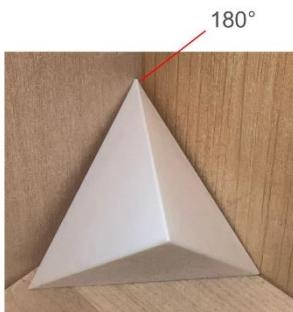


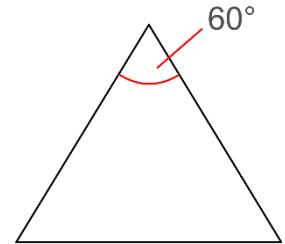
## Platonische Körper: Tipp 2 zu Forscherkarte 6

Der Innenwinkel eines gleichseitigen Dreiecks beträgt  $60^\circ$ . In einer Tetraederecke treffen drei gleichseitige Dreiecke aufeinander.



Wie groß ist der Winkel einer Tetraederecke?

Der Innenwinkel eines Quadrats beträgt  $90^\circ$ . In einer Würfelecke kommen vier Quadrate zusammen.



Wie groß ist der Winkel einer Würfelecke?

Was passiert, wenn sich mehr Drei-, Vier-, Fünf- oder andere Vielecke in einer Ecke treffen?

