**Winkel am Raute - Parallelogramm**

1. Aufgabe: Berechne **alle Winkel** an der Raute, die vorhanden sind. Trage die Größe der Winkel ein.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Rechnungen:  180° - 64° = 116°  In einer Raute gibt es nur zwei  Winkelgrößen.  α = 64° und β = 116° |

2. Aufgabe: Berechne alle Winkel an der Raute, die entstanden sind. Trage die Größe der Winkel ein mit α = 60°

|  |  |
| --- | --- |
| α = β | Rechnungen:  Eine Raute ist spiegelsymmetrisch. Hier gibt es nur zwei Winkelgrößen.  α = 60° , also ist der Gesamtwinkel  α + β = 120°.  γ = 180° 120° = 60° |

3. Aufgabe: Bestimme sämtliche Winkel im Parallelogramm und trage sie ein.

