



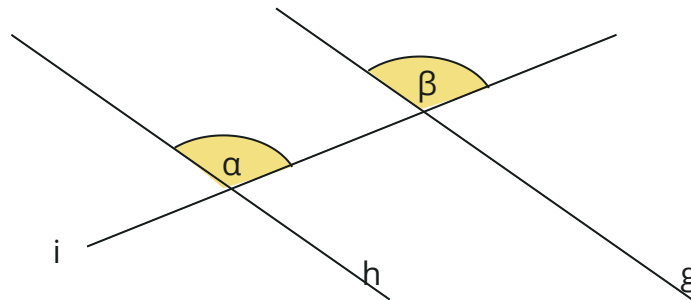
AB: Stufenwinkel [E]

Mathematik Messen 6



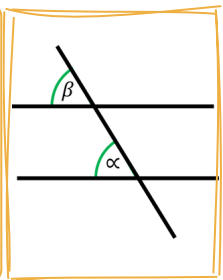
Geradenkreuzungen

Wenn zwei parallele Geraden von einer dritten Geraden geschnitten werden, dann entstehen gleich große Winkel.



Stufenwinkel

Stufenwinkel entstehen, wenn zwei **parallele** Geraden von einer dritten Geraden geschnitten werden. Dabei sind Stufenwinkel die Winkel, welche auf der **gleichen Seite der Schnittgeraden** und auf der **gleichen Seite der Parallelen** liegt.



1



 Fülle den Lückentext über Stufenwinkel aus.

Wenn wir drei Geraden haben, entstehen zum Beispiel **Stufenwinkel**.

Dafür müssen zwei Geraden sein und die dritte Gerade die anderen beiden schneiden.

Zwei Stufenwinkel sind immer groß.

Damit zwei Winkel Stufenwinkel sind, müssen beide auf der Seite der parallelen Geraden und auf der Seite der schrägen, schneidenden Geraden liegen.





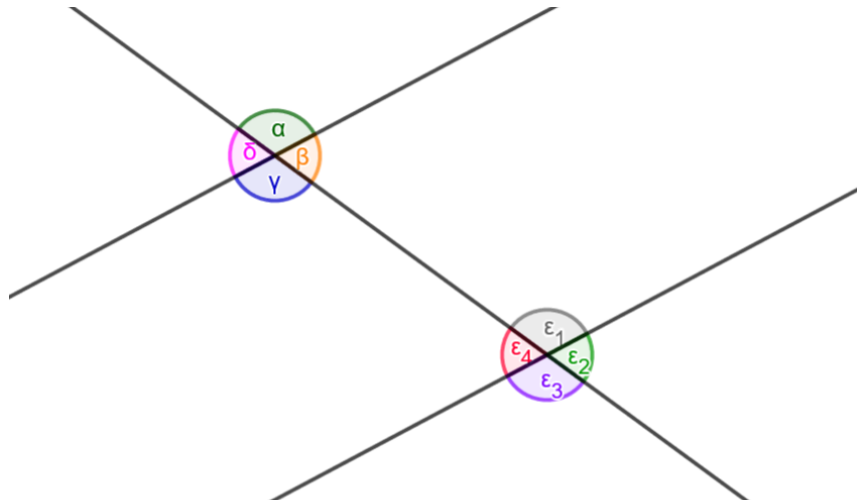
AB: Stufenwinkel [E]

Mathematik Messen 6

2 ☐ ✓

Sieh dir die Zeichnung an. Entdecke die **Stufenwinkel**. Schreibe jeweils die vier Paare an Stufenwinkeln auf.

- α und
- β und
- γ und
- δ und



3 ☐ ✓

Übe auf ANTON:
(Mathematik; Klasse 6; Winkel, Symmetrien und Abbildungen;
Winkel in Dreiecken, Vierecken und an Geraden)

☐ Winkel an Geraden



[ANTON „Winkel an Geraden“](#)

4 ☐ ✓

Übe auf LearningApps:
<https://learningapps.org/view16458722>
<https://learningapps.org/view18408813>



☒ **Ziel erreicht?**

Ich kann auch Stufenwinkel in einfachen geometrischen Situationen (z.B. einfache Überkreuzungen) benennen .

