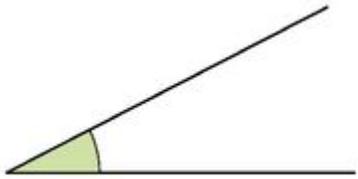
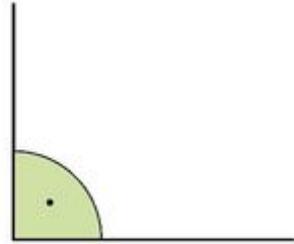


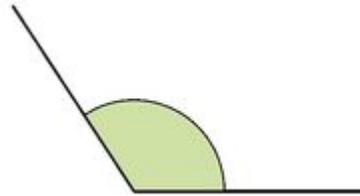
LERN-APP: «3.02 GEOMETRISCHE GRUNDLAGEN»



Dieser Winkel heisst...



Dieser Winkel heisst...



Dieser Winkel heisst...



Dieser Winkel heisst...

2867 || Spitzer Winkel

2868 || Rechter Winkel

2869 || Stumpfer Winkel

2870 || Gestreckter Winkel

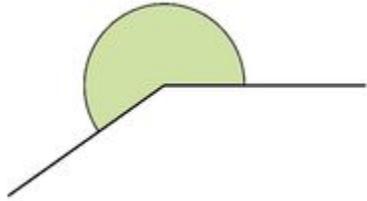
Spitzer Winkel

Rechter Winkel

Stumpfer Winkel

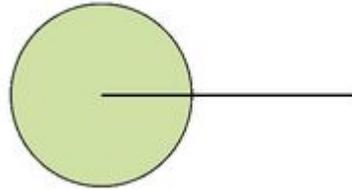
Gestreckter Winkel

LERN-APP: «3.02 GEOMETRISCHE GRUNDLAGEN»



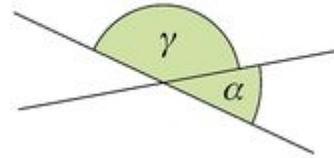
Dieser Winkel heisst...

2871 || Überstumpfer Winkel



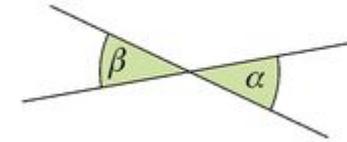
Dieser Winkel heisst...

2872 || Voller Winkel



**Nebenwinkel...**

2873 || Nebenwinkel



**Scheitelwinkel...**

2874 || Scheitelwinkel

Überstumpfer Winkel

Voller Winkel

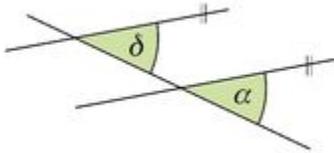
ergeben zusammen  $180^\circ$ .

entstehen durch zwei sich schneidende Geraden.

bilden ein Winkelpaar.

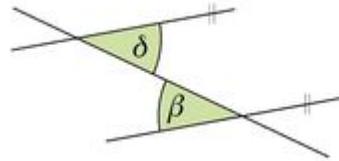
entstehen durch zwei sich schneidende Geraden.

sind immer gleich gross.



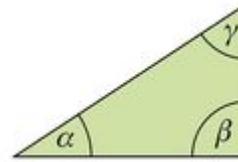
**Stufenwinkel...**

2875 || Stufenwinkel



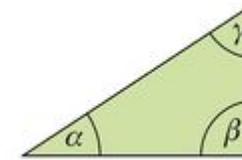
**Wechselwinkel...**

2876 || Wechselwinkel



Die **Winkelsumme** im Dreieck beträgt immer...

2877 || Winkelsumme Dreieck 180°

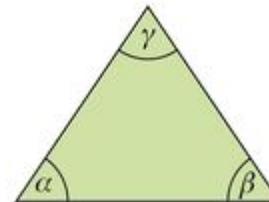


Die Abbildung zeigt ein...

2878 || Rechtwinkliges Dreieck

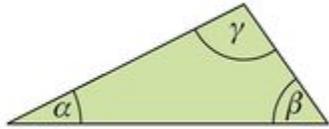
sind immer gleich gross.

sind immer gleich Gross.



**180°**

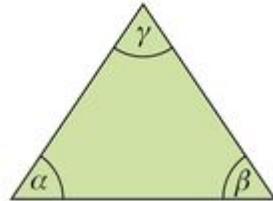
rechtwinkliges Dreieck



Die Abbildung zeigt ein...

2879 || Beliebiges Dreieck

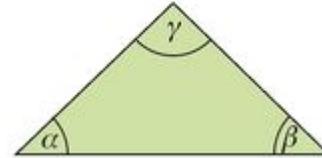
beliebiges Dreieck



Die Abbildung zeigt ein...

2880 || Gleichseitiges Dreieck

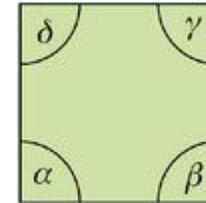
gleichseitiges Dreieck



Die Abbildung zeigt ein...

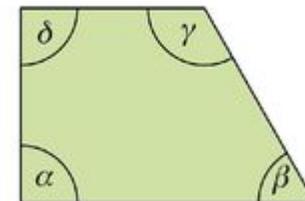
2881 || Gleichschenkliges Dreieck

gleichschenkliges Dreieck

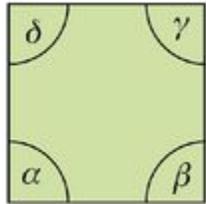


Die **Winkelsumme** im Viereck beträgt immer...

2882 || Winkelsumme Viereck 360°



**360°**



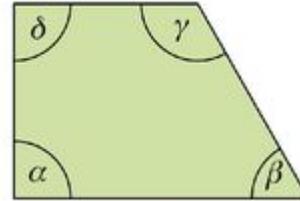
Diese Vierecksform nennt man...

2883 || Quadrat benennen



Diese Vierecksform nennt man...

2884 || Rechteck benennen



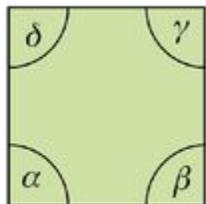
Diese Vierecksform nennt man...

2885 || Trapez benennen



Den abgebildeten Zusammenhang der Seitenlängen im rechtwinkligen Dreieck nennt man Satz des...

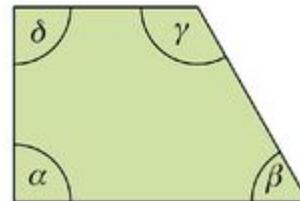
2886 || Satz des Pythagoras



**Quadrat.**

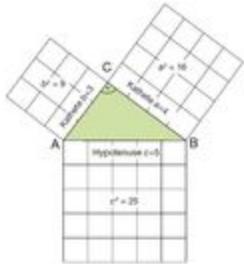


**Rechteck.**



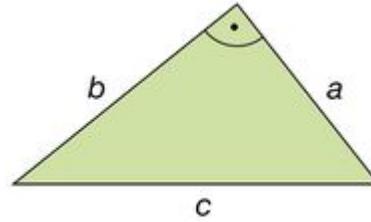
**Trapez.**

Pythagoras.



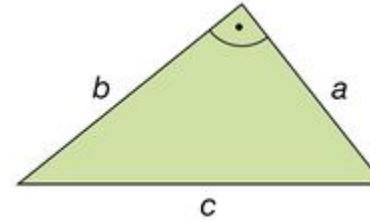
Wenn:  
 $a = 12 \text{ m}$   
 $b = 9 \text{ m}$   
 $c = ?$

2887 || Berechnung Pythagoras



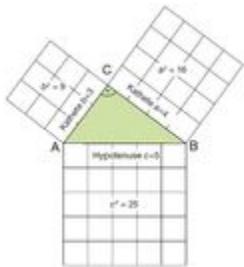
Die Seiten a und b (angrenzend an den rechten Winkel) nennt man...

2888 || Kathete benennen

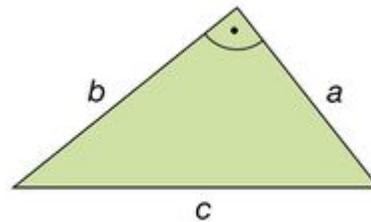


Die Seite c (gegenüber des rechten Winkels) nennt man...

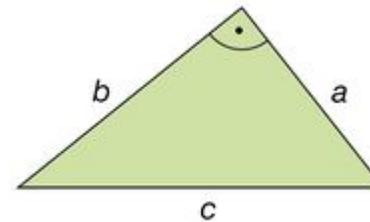
2889 || Hypotenuse benennen



Wenn:  
 $a = 12 \text{ m}$   
 $b = 9 \text{ m}$   
 $c = 15 \text{ m}$



**Katheten.**



**Hypotenuse.**