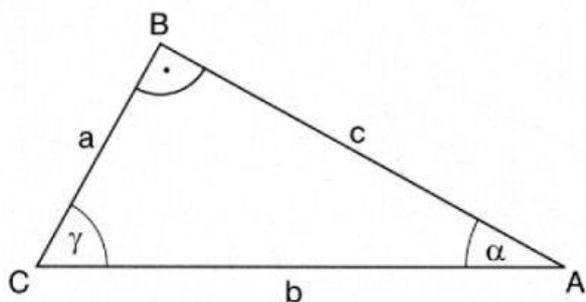


Orientieren im rechtwinkligen Dreieck (Sinus, Kosinus und Tangens)

Benenne für jeden spitzen Winkel die Ankathete und die Gegenkathete (Tabelle) und schreibe die Gleichungen für Sinus, Kosinus und Tangens auf.

1.

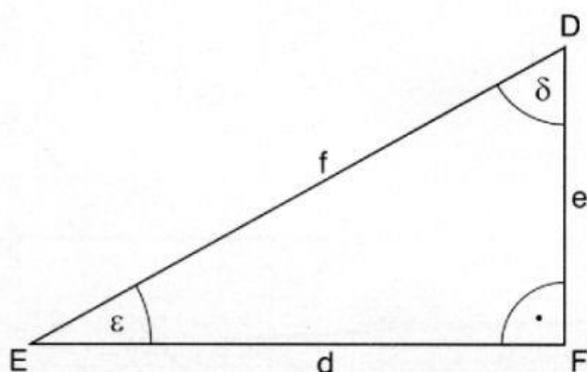


	von γ	von α
Gegenkathete		
Ankathete		

$\sin \alpha = \text{---}$ $\cos \alpha = \text{---}$ $\tan \alpha = \text{---}$

$\sin \gamma = \text{---}$ $\cos \gamma = \text{---}$ $\tan \gamma = \text{---}$

2.

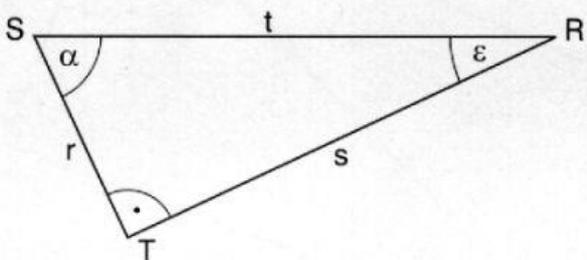


	von ϵ	von δ
Gegenkathete		
Ankathete		

$\sin \epsilon = \text{---}$ $\cos \epsilon = \text{---}$ $\tan \epsilon = \text{---}$

$\sin \delta = \text{---}$ $\cos \delta = \text{---}$ $\tan \delta = \text{---}$

3.

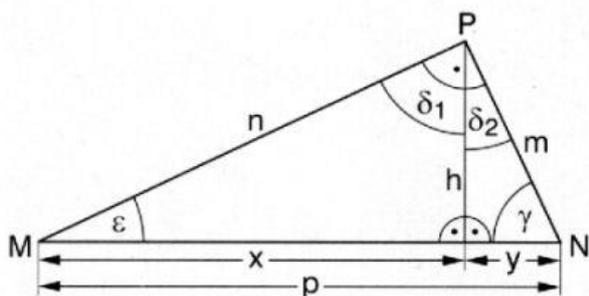


	von α	von ϵ
Gegenkathete		
Ankathete		

$\sin \alpha = \text{---}$ $\cos \alpha = \text{---}$ $\tan \alpha = \text{---}$

$\sin \epsilon = \text{---}$ $\cos \epsilon = \text{---}$ $\tan \epsilon = \text{---}$

4.



	von ϵ	von γ	von δ_1	von δ_2
Gegenkathete				
Ankathete				

$\sin \epsilon = \text{---}$ $\cos \epsilon = \text{---}$ $\tan \epsilon = \text{---}$

$\sin \gamma = \text{---}$ $\cos \gamma = \text{---}$ $\tan \gamma = \text{---}$

$\sin \delta_1 = \text{---}$ $\cos \delta_1 = \text{---}$ $\tan \delta_1 = \text{---}$

$\sin \delta_2 = \text{---}$ $\cos \delta_2 = \text{---}$ $\tan \delta_2 = \text{---}$