



Lernjob - Mathematik

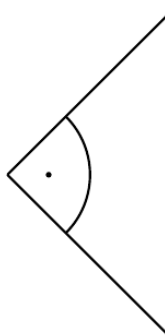
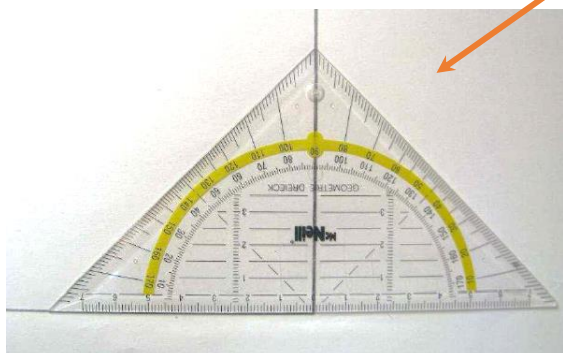


| | | | | | |
|------------|---------|------------|---------|------------|---------|
| α | alpha | ι | iota | ρ | rho |
| β | beta | κ | kappa | σ | sigma |
| γ | gamma | λ | lambda | τ | tau |
| δ | delta | μ | my | υ | ypsilon |
| ϵ | epsilon | ν | ny | ϕ | phi |
| ζ | zeta | ξ | xi | χ | chi |
| η | eta | \omicron | omikron | ψ | psi |
| θ | theta | π | pi | ω | omega |

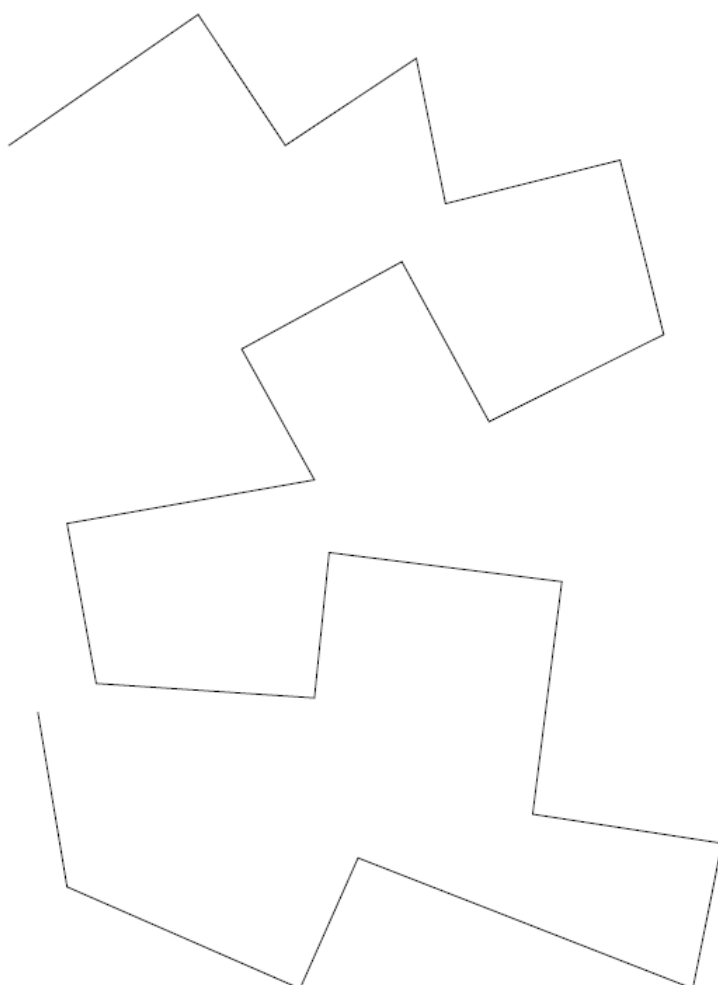
Winkel messen und zeichnen

Aufgabe 1: Was sind rechte Winkel ?

So kannst du ihn messen.



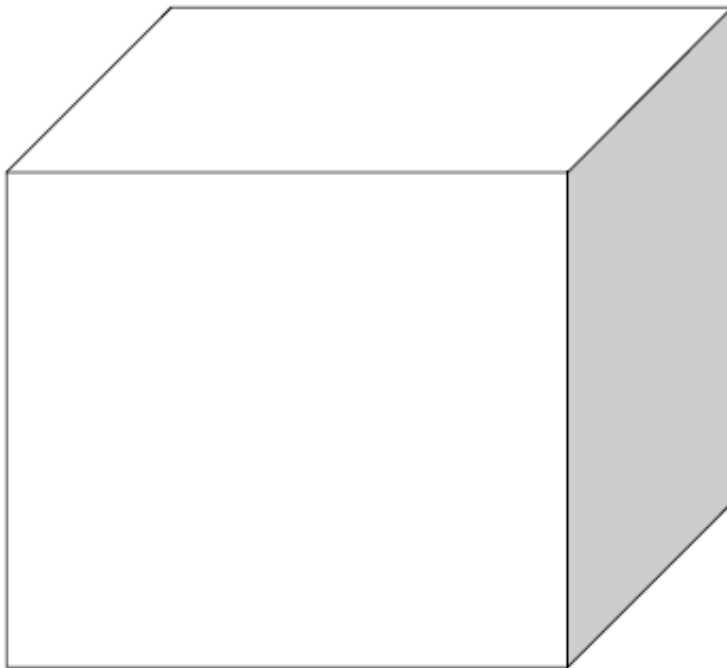
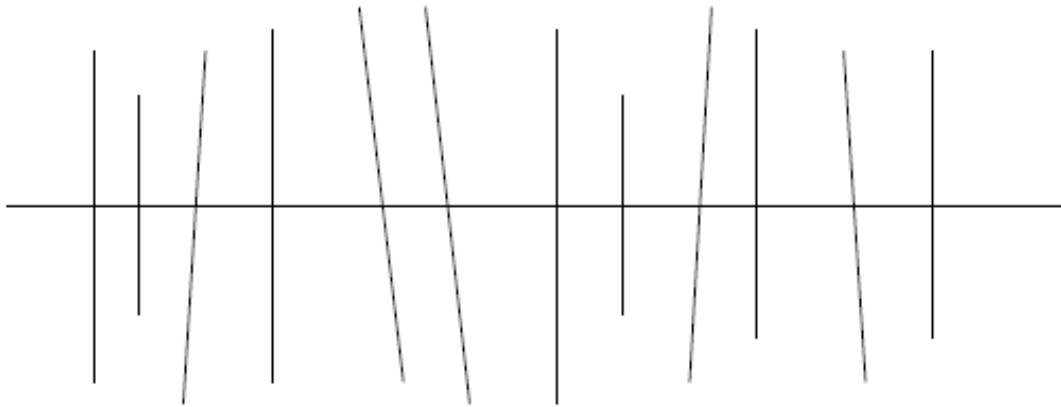
Rechte Winkel werden speziell markiert - mit einem Punkt im Kreisbogen



Finde alle rechten Winkel und markiere sie.



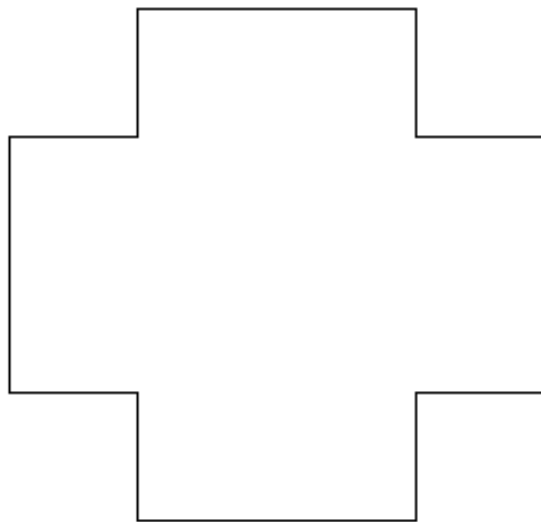
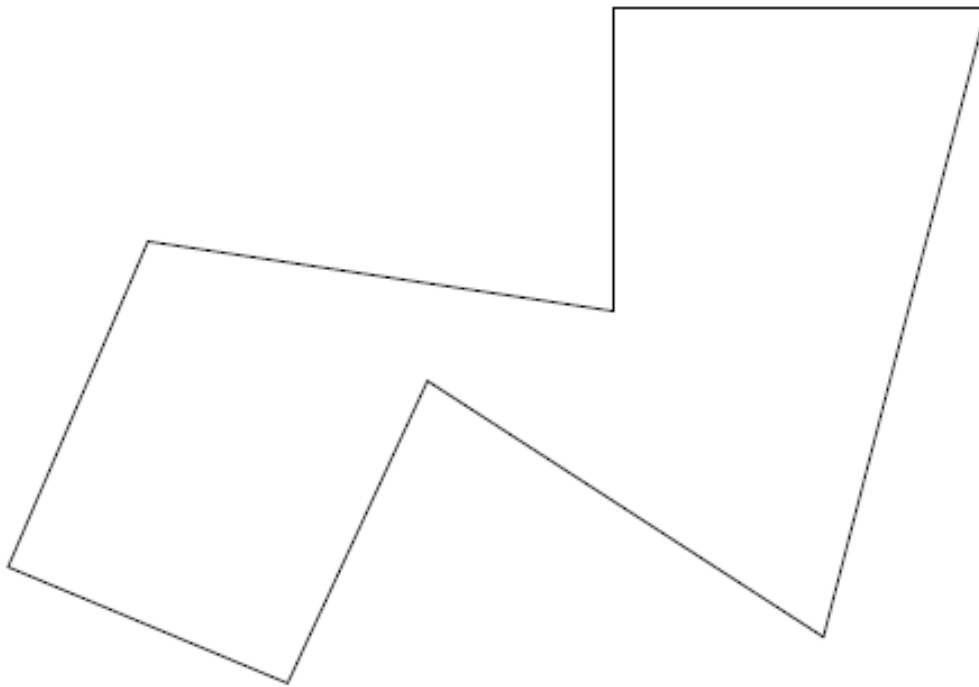
Aufgabe 2: Erkenne und markiere alle rechten Winkel:



Wo sind bei diesem Schrägbild eines Würfel in Winklichkeit überall rechte Winkel? Markiere sie.



Aufgabe 3: Erkenne und markiere alle rechten Winkel:



Aufgabe 4:



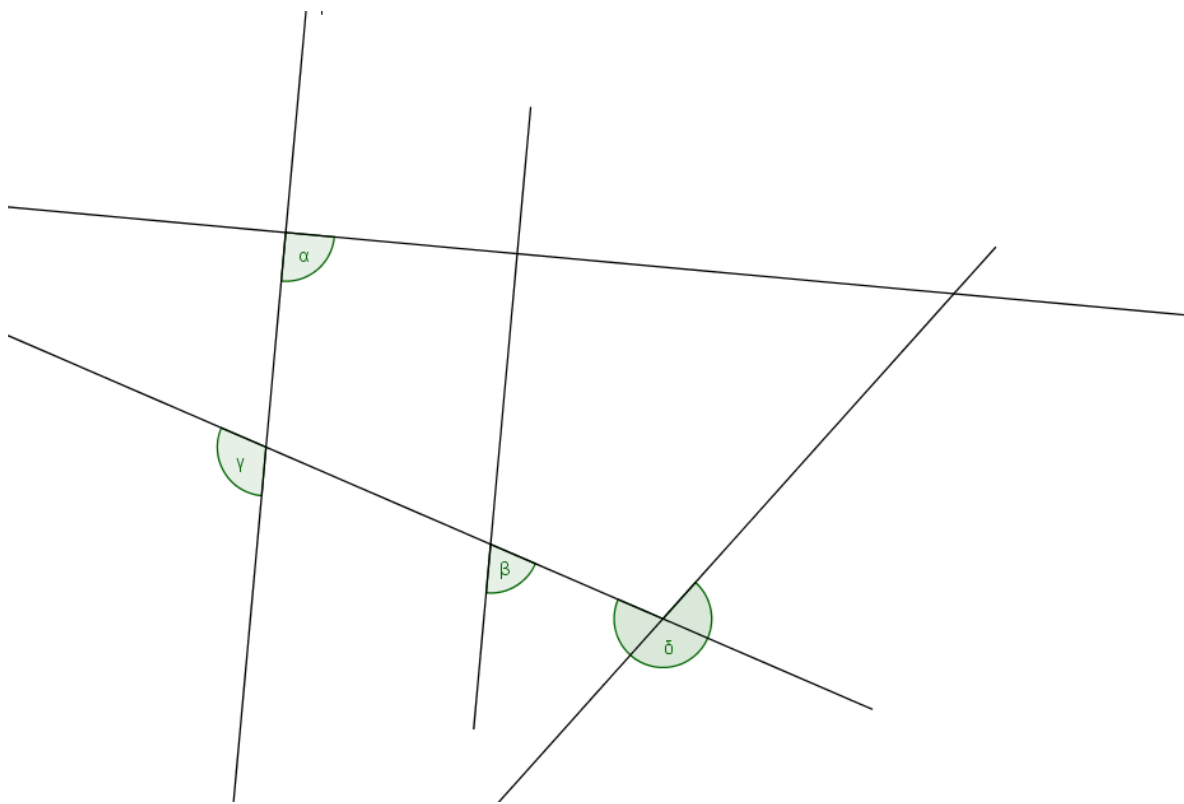
a) Um welche Art von Winkel handelt es sich hier?

$\alpha =$ _____

$\beta =$ _____

$\gamma =$ _____

$\delta =$ _____



b) Zeichne weiter Winkel ein:



$\varepsilon =$ Rechter Winkel

$\varphi =$ stumpfer Winkel

$\omega =$ spitzer Winkel

$\rho =$ gestreckter Winkel

Aufgabe 5:

Zeichne die gefragten Winkel auf ein **weißes Blatt**. Markiere und beschrifte ihn dann.


a) $\alpha = 40^\circ$

b) $\beta = 70^\circ$

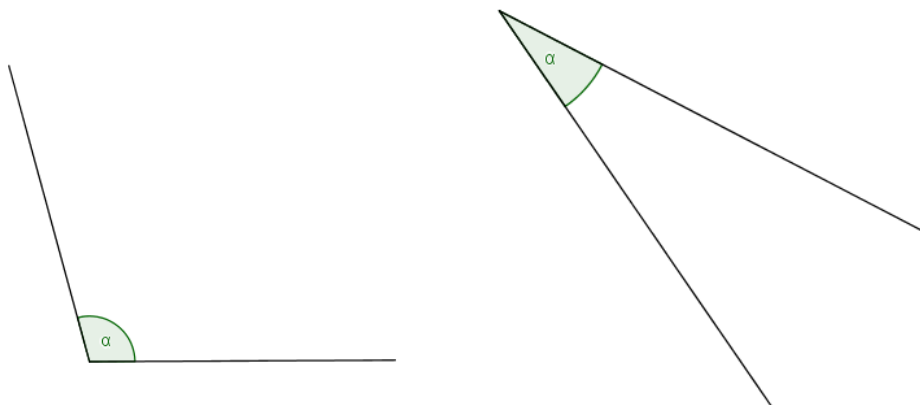
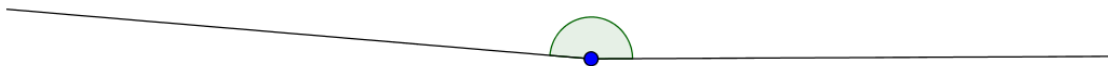
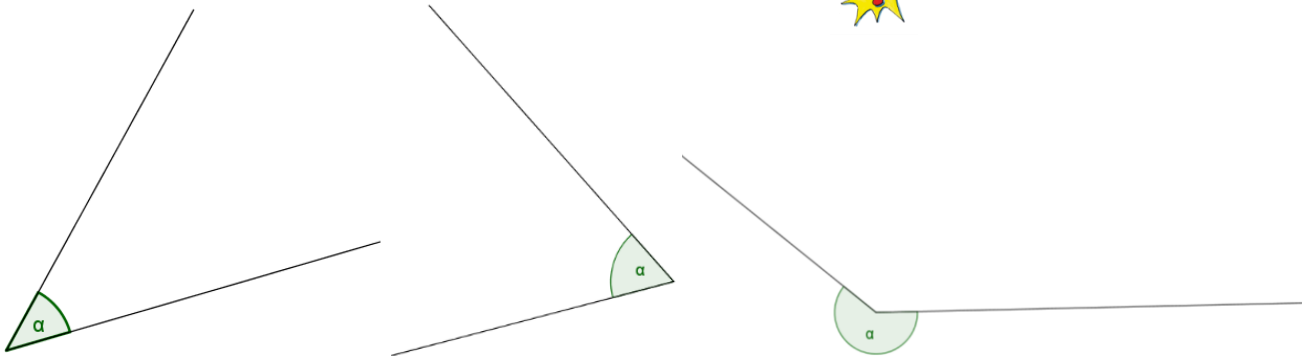
c) $\gamma = 90^\circ$

d) $\delta = 83^\circ$

e) $\varepsilon = 150^\circ$

f) $\varphi = 220^\circ$ 

Miss die Winkelgröße und schreibe sie zum Winkel dazu.



Kannst du hier auch die Größe des Winkels angeben ?