



# Lernjob - Mathematik

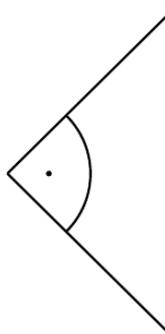
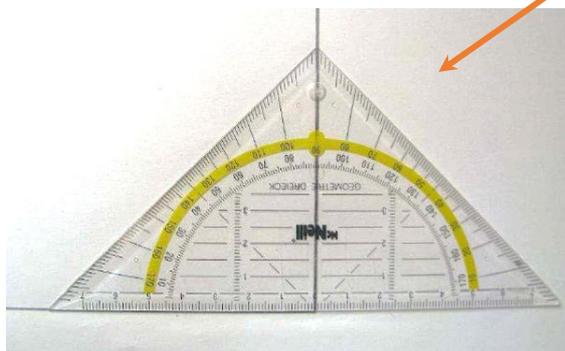


$\alpha$	alpha	$\iota$	iota	$\rho$	rho
$\beta$	beta	$\kappa$	kappa	$\sigma$	sigma
$\gamma$	gamma	$\lambda$	lambda	$\tau$	tau
$\delta$	delta	$\mu$	my	$\upsilon$	ypsilon
$\epsilon$	epsilon	$\nu$	ny	$\phi$	phi
$\zeta$	zeta	$\xi$	xi	$\chi$	chi
$\eta$	eta	$\omicron$	omikron	$\psi$	psi
$\theta$	theta	$\pi$	pi	$\omega$	omega

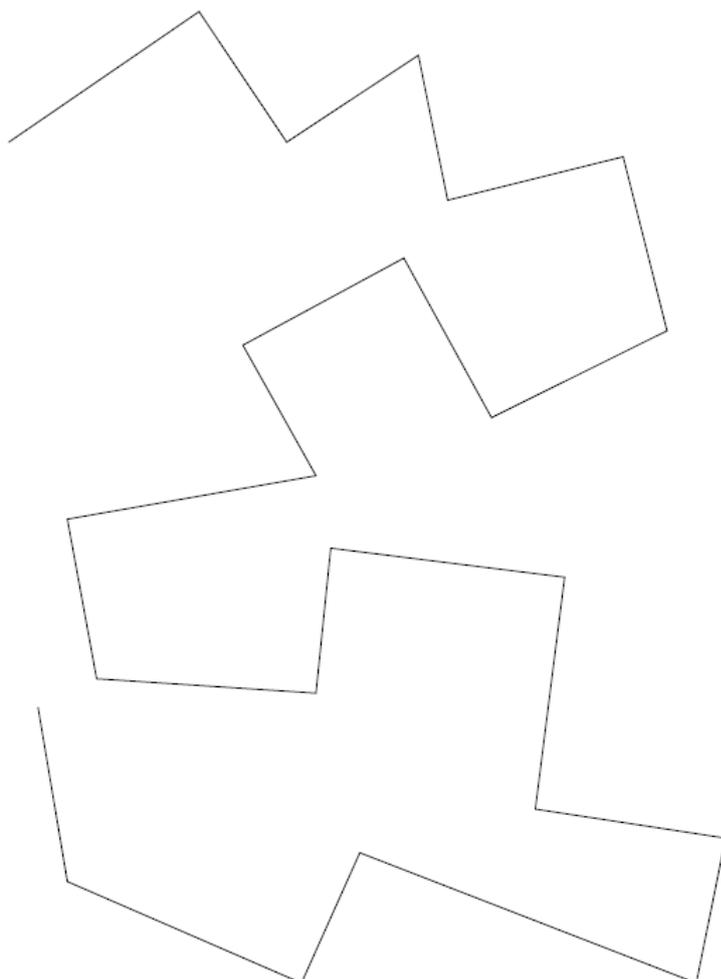
## Winkel messen und zeichnen

**Aufgabe 1:** Was sind rechte Winkel ?

So kannst du ihn messen.



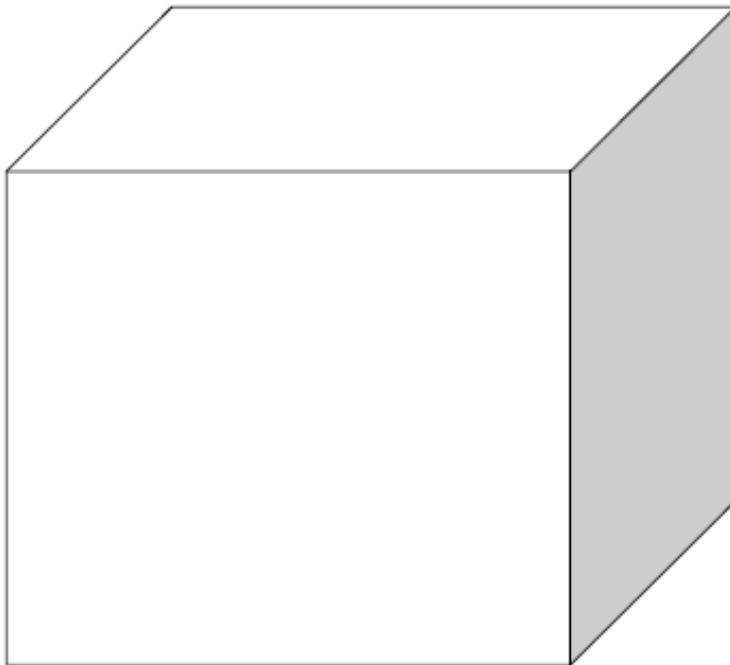
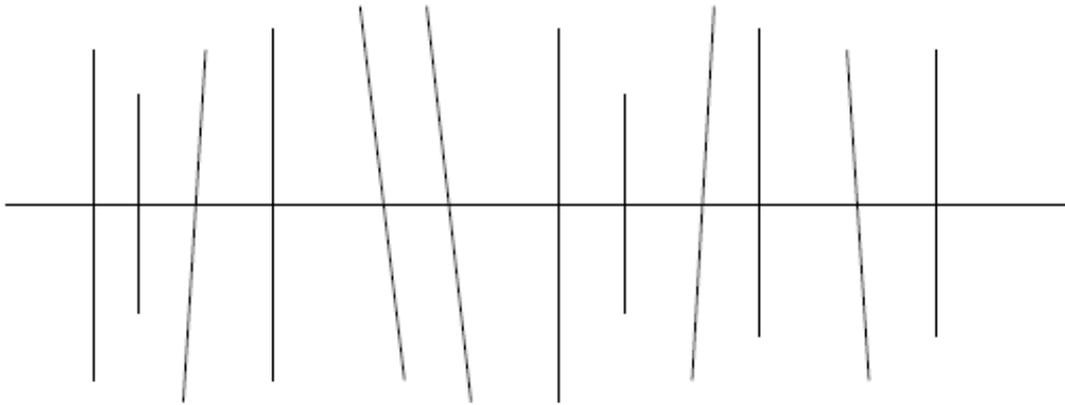
Rechte Winkel werden speziell markiert - mit einem Punkt im Kreisbogen



Finde alle rechten Winkel und markiere sie.



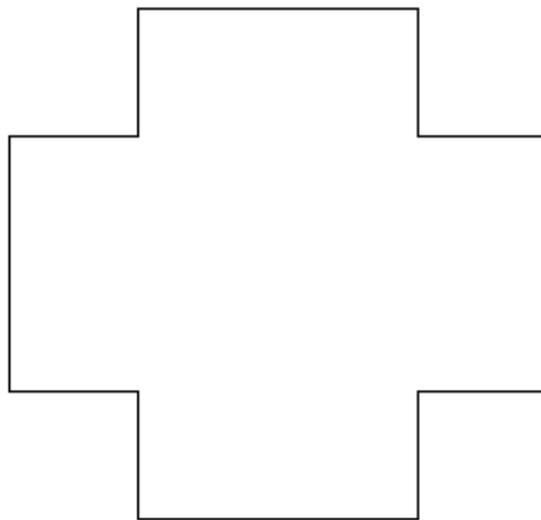
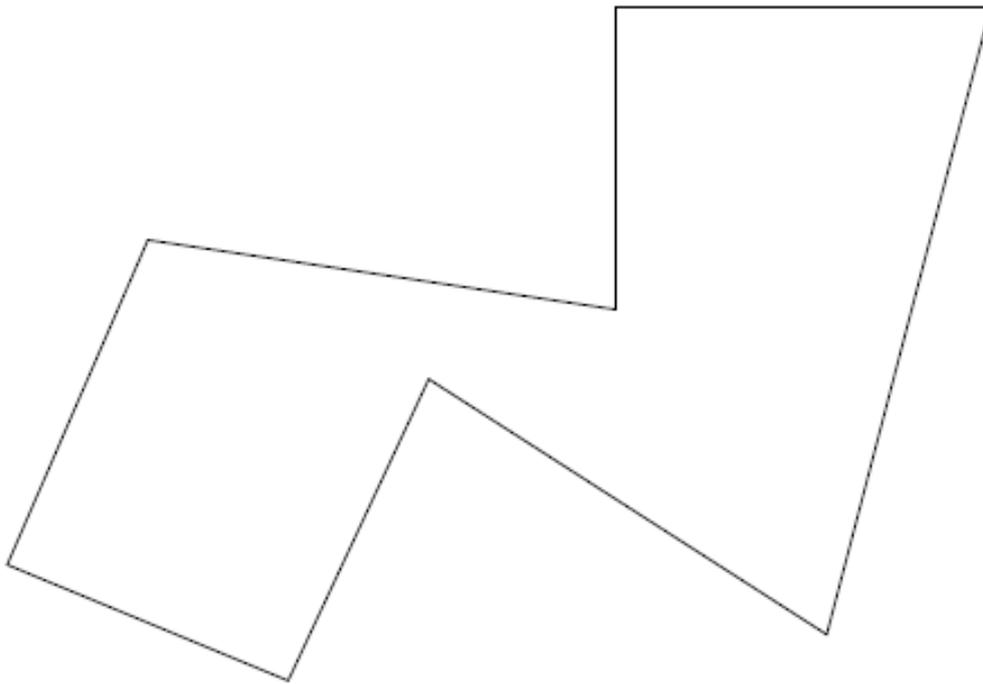
**Aufgabe 2:** Erkenne und markiere alle rechten Winkel:



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



**Aufgabe 3:** Erkenne und markiere alle rechten Winkel:



**Aufgabe 4:**



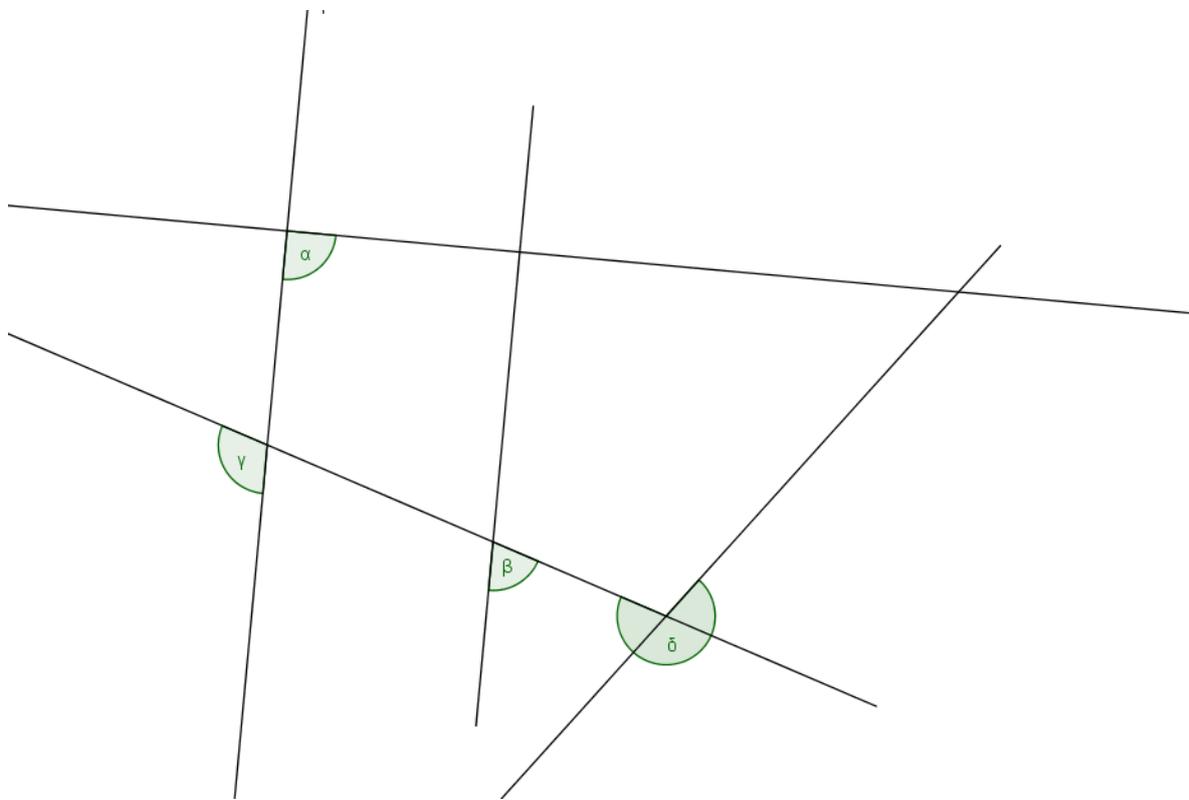
a) Um welche Art von Winkel handelt es sich hier?

$\alpha =$  \_\_\_\_\_

$\beta =$  \_\_\_\_\_

$\gamma =$  \_\_\_\_\_

$\delta =$  \_\_\_\_\_



**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)  $\beta = 70^\circ$

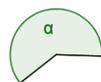
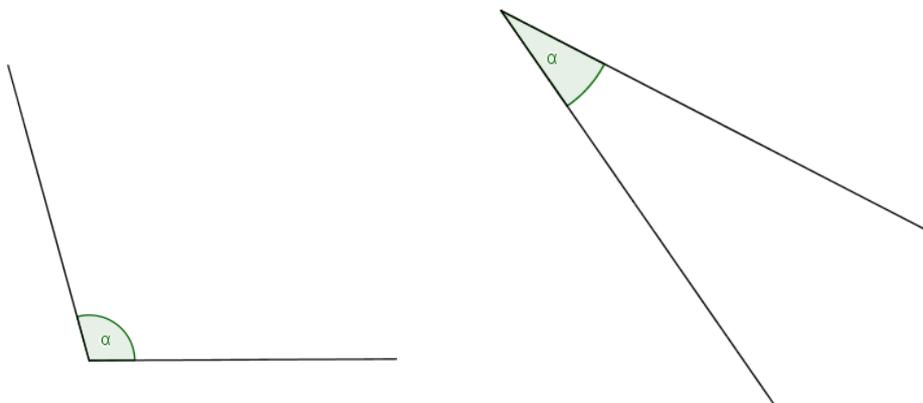
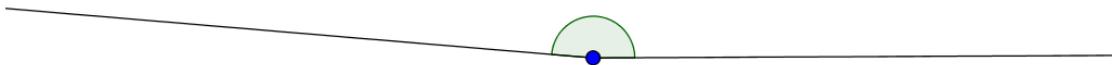
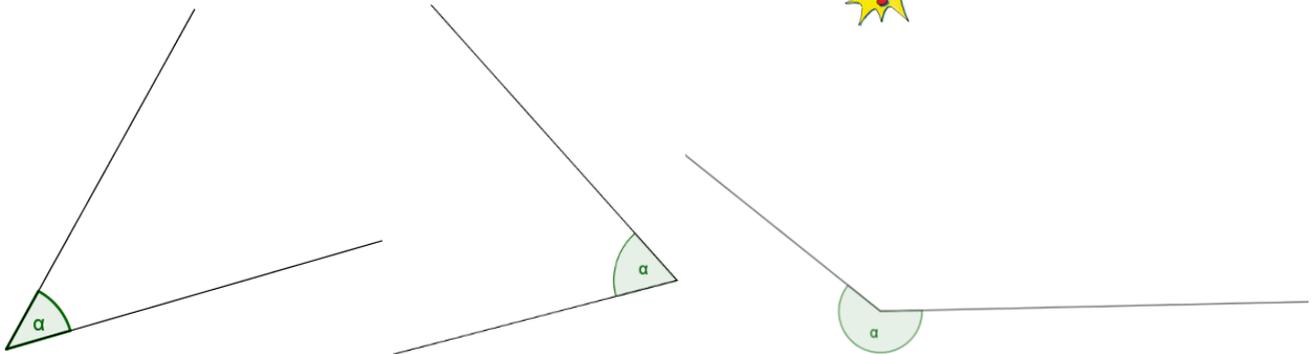
c)  $\gamma = 90^\circ$

d)  $\delta = 83^\circ$

e)  $\epsilon = 150^\circ$

f)  $\varphi = 220^\circ$  

Miss die Winkelgröße und schreibe sie zum Winkel dazu.



Kannst du hier auch die Größe des Winkels angeben ?