

1. Figuren

Ergebnisse

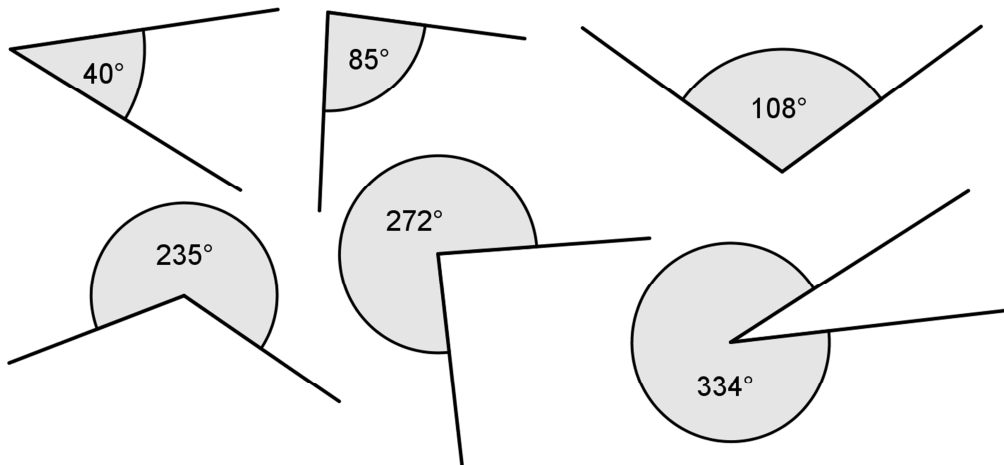
1) Figuren benennen

- rechtwinkliges Dreieck,
Ellipse,
Drachenviereck (mit einer einspringenden Ecke),
regelmässiges 5-eck.
- Pyramide (dreiseitig),
Zylinder (liegend),
Quader,
Prisma (liegend)

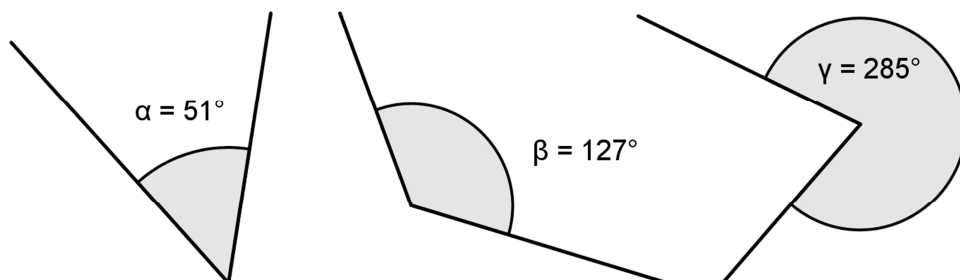
2) Lückentext

Hypotenuse, Schenkel, Basis, gleichseitiges

3) Winkel zeichnen



4) Winkel messen



5) Winkel berechnen

- $\alpha + \beta = 40^\circ 07' 45''$, $\alpha - \beta = 30^\circ 36' 31''$.
- $\alpha + \beta = 23^\circ 10' 11''$, $\alpha - \beta = 5^\circ 52' 43''$.
- $2 \cdot \alpha = 49^\circ 37' 06''$.
- $\gamma = 65^\circ 24' 48''$

6) Glücksrad

$14^\circ 24' 00''$ (oder auch nur $14^\circ 24'$). Ohne Bogenminuteneinteilung sind es 14.4° .

7) Verladerrampe

10°

8) Winkel bezeichnen

a) $\angle AEB = \delta$	$\angle EAB = \beta$	$\angle EFA = \alpha$	$\angle CEA = \gamma + \delta$
b) $\gamma = \angle BEC$ oder $\gamma = \angle CEB$	$\varphi = \angle CBE$ $= \angle EBC$	$\varepsilon = \angle CDE$ $= \angle EDC$	$\delta = \angle AEB$ $= \angle BEA$

9) Winkel an einer Uhr

$$60^\circ, 150^\circ, 105^\circ, 7.5^\circ = 7^\circ 30', 172.5^\circ = 172^\circ 30'$$