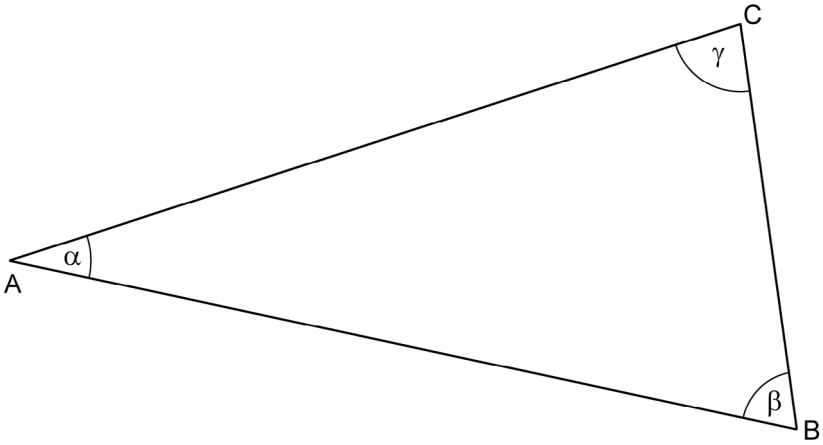
Winkel im Dreieck

1 Miss die Winkel. Überprüfe deine Messung mithilfe der Winkelsumme.

a)



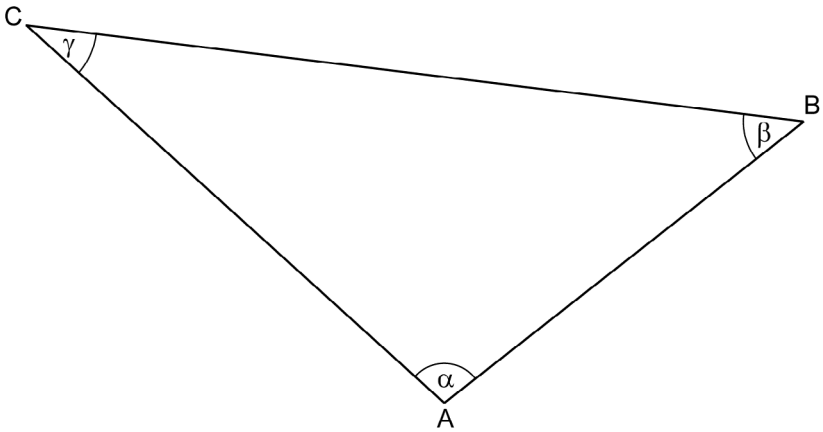
α = _____

β = _____

γ = _____

Winkelsumme: _____

b)



α = _____

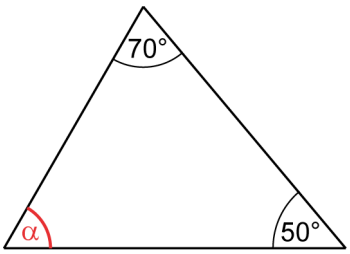
β = _____

γ = _____

Winkelsumme: _____

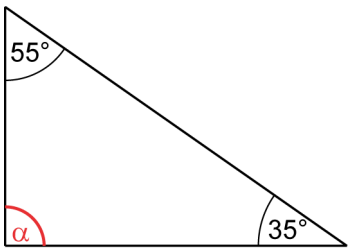
2 Berechne den fehlenden Winkel.

a)



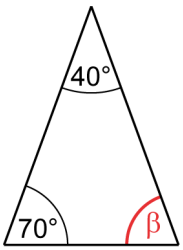
α = 180° – 50° – 70° = 60°

b)



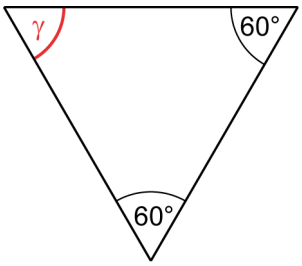
α = _____

c)



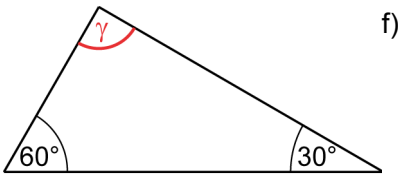
β = _____

d)



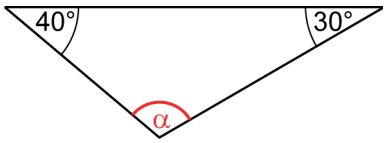
γ = _____

e)



γ = _____

f)



α = _____

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2016 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Schnittpunkt 7 - Differenzierende Ausgabe
Baden-Württemberg
ISBN 978-3-12-744371-4

Dreiecke | Fördern

Winkel im Dreieck – Lösung

1

a)

$\alpha = 30°$
$\beta = 70°$
$\gamma = 80°$

Winkelsumme: 180°

b)

$\alpha = 100°$
$\beta = 45°$
$\gamma = 35°$

Winkelsumme: 180°

2

a) $\alpha = 180° - 50° \; 70° = 60°$
b) $\alpha = 180° - 35° - 55° = 90°$
c) $\beta = 180° - 70° - 40° = 70°$
d) $\gamma = 180° - 60° - 60° = 60°$
e) $\gamma = 180° - 60° - 30° = 90°$
f) $\alpha = 180° - 30° - 40° = 110°$

© Ernst Klett Verlag GmbH, Stuttgart 2016 | www.klett.de | Alle Rechte vorbehalten.
Von dieser Druckvorlage ist die Vervielfältigung für den eigenen Unterrichtsgebrauch gestattet. Die Kopiergebühren sind abgegolten.

Schnittpunkt 7 - Differenzierende Ausgabe
Baden-Württemberg
ISBN 978-3-12-744371-4