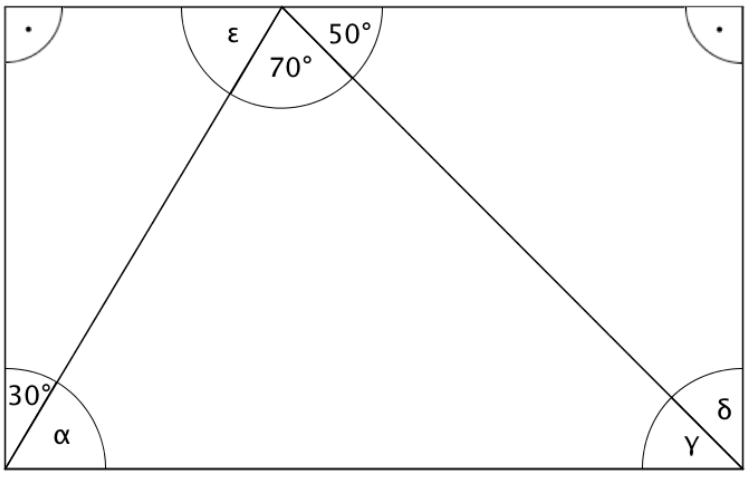
Übungen

Textaufgaben

1. Zu welcher Zahl musst du 20 addieren, um 60 zu erhalten?
2. Von welcher Zahl musst du 4 subtrahieren, um 12 zu erhalten?
3. Welche Zahl musst du mit 2 multiplizieren, um 18 zu erhalten?
4. Zwei Nachbarn streiten sich, wer wohl den größeren Garten besitzt.
   Egon sagt: „Mein Garten ist 39 m lang und 25 m breit."
   Franz sagt: „Mein Garten ist aber breiter: Er ist 28 m breit und 35 m lang."
   Hilf bitte den beiden, den Streit zu schlichten?
5. Sechs Freunde fahren gemeinsam eine Woche ans Meer.
   Die gesamten Urlaubskosten betragen 4068 Euro.
   Wie viel muss jeder Einzelne bezahlen?
6. Vier Freunde essen in einem Restaurant.
   Die Rechnung in Höhe von 80 Euro teilen sie untereinander auf.
   Max, der älteste der vier Freunde, bezahlt 35 Euro.
   Die anderen drei teilen den Rest gleichmäßig untereinander auf!
   Wie viel muss jeder von ihnen zahlen?
   Wie viel zahlt Max mehr, als jeder einzelne von ihnen?
   Warum bezahlt Max mehr als die anderen?

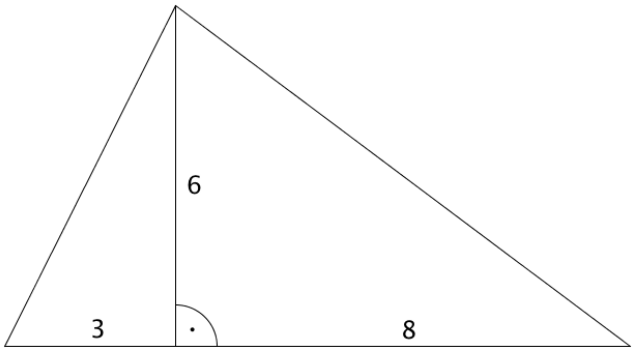
Winkel

7. Kannst du die fehlenden Winkel berechnen?
   Tu es! Schreibe die Winkel in die Zeichnung.



Flächeninhalt von rechtwinkeligen Dreiecken

8. Wie groß ist dieses Dreieck (Maße in cm)?



Gleichungen

9. Löse die Gleichungen durch Probieren und kontrolliere das Ergebnis durch Einsetzen (=Probe).

a) $v - 60 = 120$	b) $5x = 105$	c) $\frac{c}{3} = 9$	d) $\frac{a}{4} = 10$
e) $66 + m = 91$	f) $45 + f = 89$	g) $2x + 1 = 11$	h) $14 - 2x = 2$
i) $3x - 8 = 4$	j) $25 - 5y = 15$	k) $100 - 9a = 10$	l) $2n = 1$