

3. Pythagoras

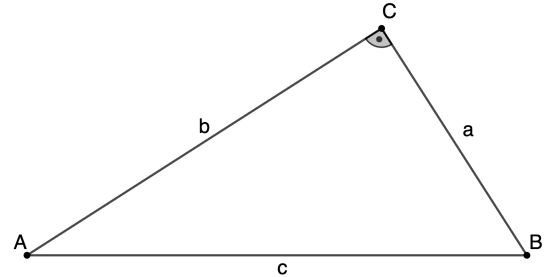
8. Schulstufe

Ü1 Pythagoras Warm-Up

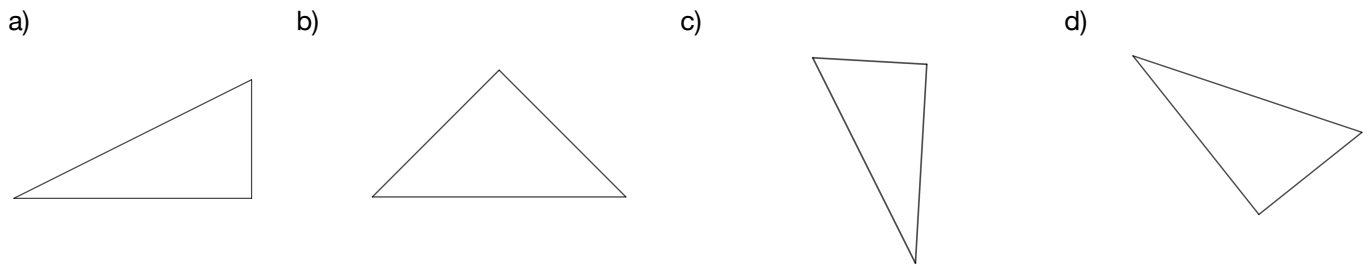
Übungsblatt

1 Gegeben sei ein rechtwinkeliges Dreieck mit den Seiten a,b,c. Berechne jeweils die fehlende Seite.

a)	a = 8cm	b = 6cm	c = ?
b)	a = 5cm	b = ?	c = 13cm
c)	a = ?	b = 12cm	c = 15cm
d)	a = 1cm	b = 7cm	c = ?

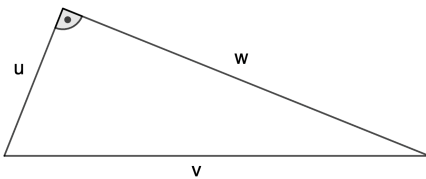


2 Markiere jeweils den rechten Winkel und beschrifte das Dreieck mit den Seiten a,b, als Katheten sowie c als Hypotenuse

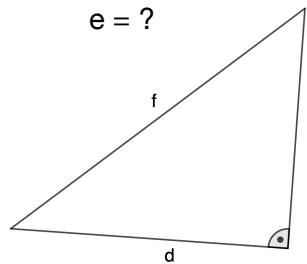


3 Berechne jeweils die fehlende Seite

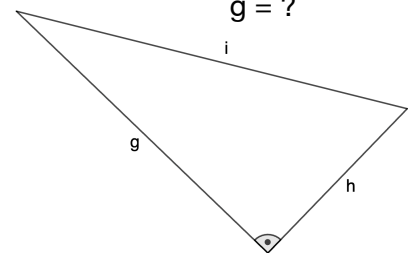
a) u = 6cm
w = 12cm
v = ?



b) d = 18cm
f = 24cm
e = ?



c) h = 1cm
i = 3 cm
g = ?



4 Ergänze die fehlenden Werte in der Tabelle

a)	Kathete 1	7
	Kathete 2	24
	Hypotenuse	

b)	Kathete 1	8
	Kathete 2	
	Hypotenuse	17

c)	Kathete 1	
	Kathete 2	40
	Hypotenuse	41