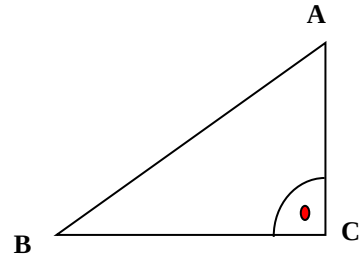


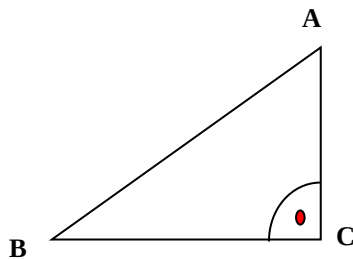


Satzgruppe des Pythagoras I Rechtwinklige Dreiecke

Löse die Aufgaben, wenn die Katheten gegeben sind.

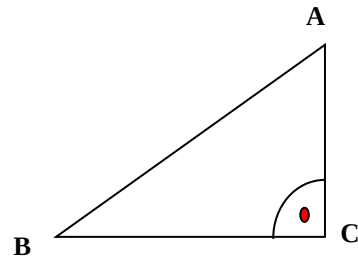
1. $\overline{BC} = 4,04 \text{ m}$ $\overline{AC} = 1,97 \text{ m}$
Berechne die Seite $\overline{AB}$.

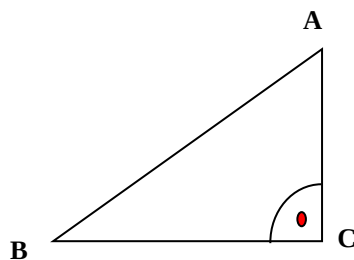




2. $\overline{BC} = 2,8 \text{ cm}$ $\overline{AC} = 5 \text{ cm}$
Berechne die Seite $\overline{AB}$.

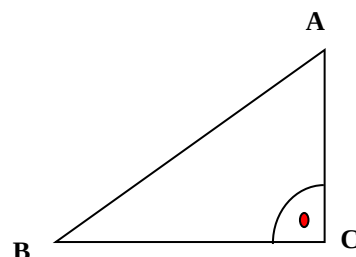
3. $\overline{BC} = 3,14 \text{ m}$ $\overline{AC} = 2,93 \text{ m}$
Berechne die Seite $\overline{AB}$.





4. $\overline{BC} = 5,1 \text{ m}$ $\overline{AC} = 3,5 \text{ m}$
Berechne die Seite $\overline{AB}$.

5. $\overline{BC} = 3,86 \text{ m}$ $\overline{AC} = 3,02 \text{ m}$
Berechne die Seite $\overline{AB}$.



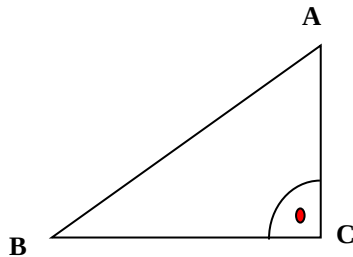
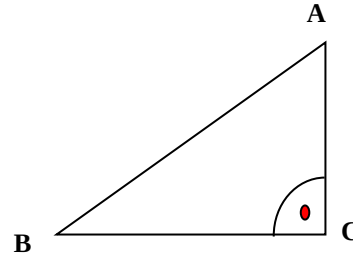


Satzgruppe des Pythagoras I Rechtwinklige Dreiecke

Löse die Aufgaben, wenn die Katheten gegeben sind.

1. $\overline{BC} = 4,04 \text{ m}$ $\overline{AC} = 1,97 \text{ m}$

$\overline{AB} = 4,5 \text{ m}$

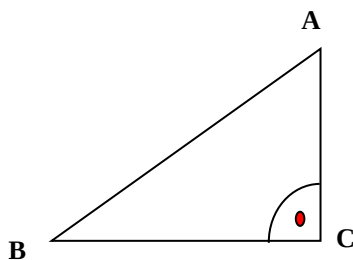
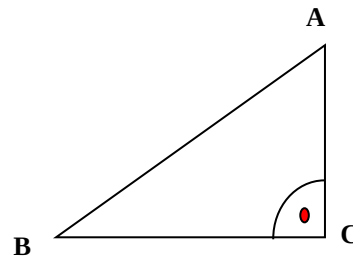


2. $\overline{BC} = 2,8 \text{ cm}$ $\overline{AC} = 5 \text{ cm}$

$\overline{AB} = 5,7 \text{ m}$

3. $\overline{BC} = 3,14 \text{ m}$ $\overline{AC} = 2,93 \text{ m}$

$\overline{AB} = 4,3 \text{ m}$

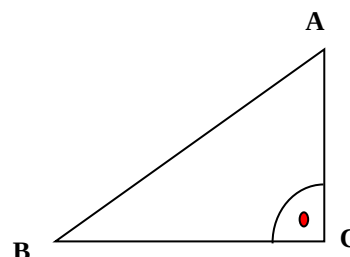


4. $\overline{BC} = 5,1 \text{ m}$ $\overline{AC} = 3,5 \text{ m}$

$\overline{AB} = 6,2 \text{ m}$

5. $\overline{BC} = 3,86 \text{ m}$ $\overline{AC} = 3,02 \text{ m}$

$\overline{AB} = 4,9 \text{ m}$



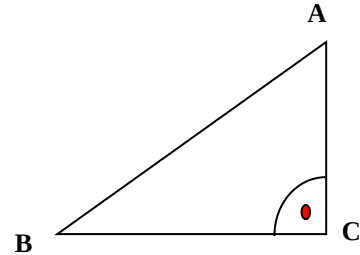


Satzgruppe des Pythagoras II Rechtwinklige Dreiecke

Löse die Aufgaben, wenn die Kathete und die Hypotenuse gegeben sind.

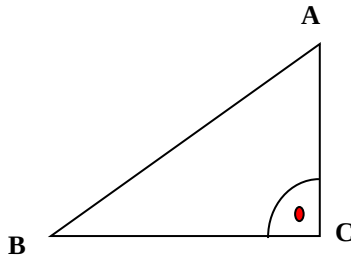
6. $\overline{BC} = 12,7 \text{ cm}$ $\overline{AB} = 3,4 \text{ cm}$

Berechne die Seite. $\overline{AC}$ und den Winkel α .



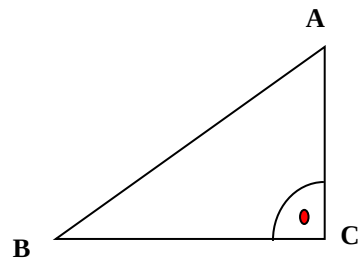
7. $\overline{BC} = 4,7 \text{ cm}$ $\overline{AB} = 5,6 \text{ cm}$

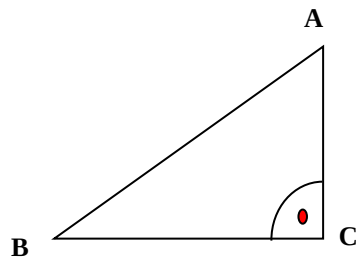
Berechne die Seite. $\overline{AC}$ und den Winkel α .



8. $\overline{BC} = 4,9 \text{ m}$ $\overline{AB} = 6,7 \text{ m}$

Berechne die Seite. $\overline{AC}$ und den Winkel α .



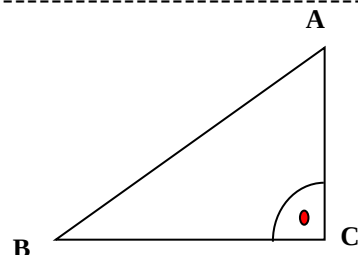


9. $\overline{BC} = 1,8 \text{ cm}$ $\overline{AB} = 2,2 \text{ cm}$

Berechne die Seite. $\overline{AC}$ und den Winkel α .

10. $\overline{BC} = 1,9 \text{ m}$ $\overline{AB} = 4 \text{ m}$

Berechne die Seite. $\overline{AC}$ und den Winkel α .

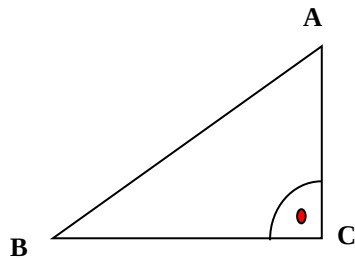
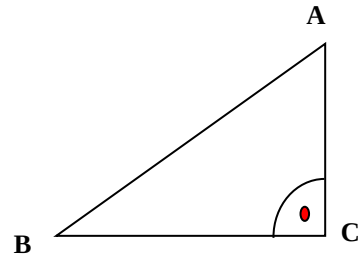


Satzgruppe des Pythagoras II

Rechtwinklige Dreiecke

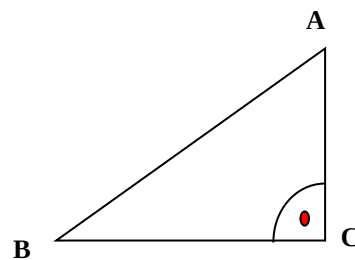
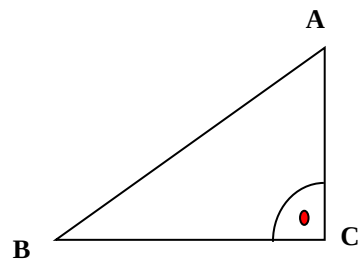
Lösungen

6. $\overline{BC} = 12,7 \text{ cm}$ $\overline{AB} = 3,4 \text{ cm}$
 $\overline{AC} = 2,1 \text{ cm}$



7. $\overline{BC} = 4,7 \text{ cm}$ $\overline{AB} = 5,6 \text{ cm}$
 $\overline{AC} = 3 \text{ cm}$

8. $\overline{BC} = 4,9 \text{ m}$ $\overline{AB} = 6,7 \text{ m}$
 $\overline{AC} = 4,57 \text{ m}$



9. $\overline{BC} = 1,8 \text{ cm}$ $\overline{AB} = 2,2 \text{ cm}$
 $\overline{AC} = 1,3 \text{ cm}$

10. $\overline{BC} = 1,9 \text{ m}$ $\overline{AB} = 4 \text{ m}$
 $\overline{AC} = 3,5 \text{ m}$

