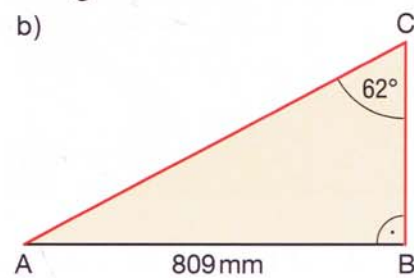
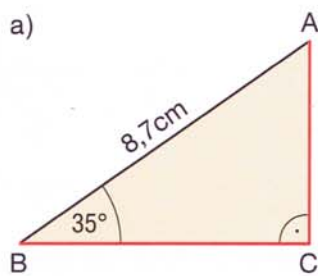


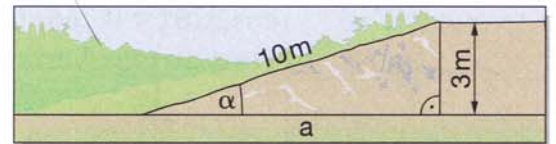
Testen

Test 1

1 Berechne in dem rechtwinkligen Dreieck die rot eingezeichneten Strecken.

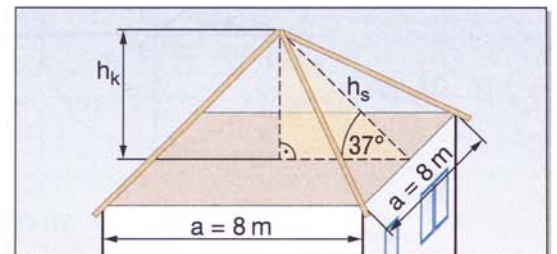


2 Eine 10 m lange Rampe ist 3 m hoch. Bestimme den Winkel α und die Länge der Strecke a.



3 Familie Bender lässt das Dach neu eindecken.

- Wie hoch ist das Dach?
- Bestimme die Seitenlänge h_s .
- Wie groß ist die gesamte Dachfläche?



4 In einem gleichschenkligen Dreiecksfenster ist die Grundseite $4,20\text{m}$ lang. Der Winkel an der Spitze misst 38° .

- Fertige eine Skizze und berechne die Länge der Schenkel und der Höhe.
- Welche Fläche hat das Dreiecksfenster?