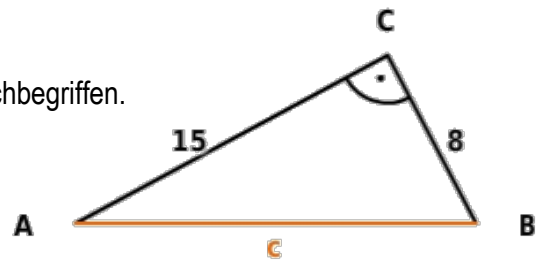


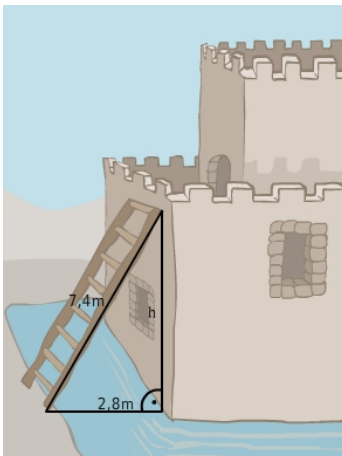
VLOG 4: Satz des Pythagoras

Aufgabe 1:

- Benenne die Seiten des rechtwinkligen Dreiecks mit Fachbegriffen.
- Berechne die fehlende Seitenlänge c.



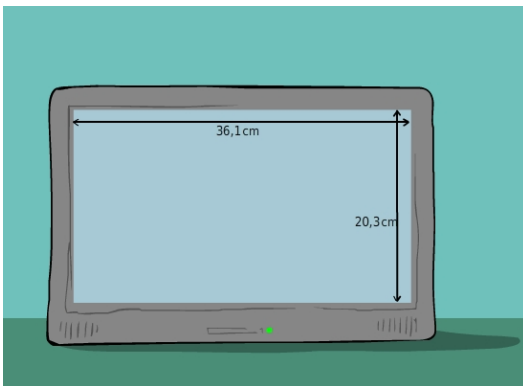
Aufgabe 2: Leiter



Um über den Festungsgraben auf die Burgmauer zu gelangen, wird eine Leiter wie in der Abbildung dargestellt an die Wand angelehnt.

Berechne die fehlende Höhe h.

Aufgabe 3: Bildschirmdiagonale



Ein Tablet hat die Bildschirmmaße wie in der Abbildung.

- Zeichne die Diagonale des Bildschirms ein.
- Berechne die Länge der Diagonalen des Bildschirms.

Aufgabe 4: Gartengrundstück

Die Abbildung zeigt ein Gartengrundstück aus der Vogelperspektive.

- Berechne die fehlende Länge der Seite x.
- Berechne den Flächeninhalt des Grundstücks.

