



**Aufgabe 1: Berechne Fläche und Umfang des Rechtecks für**

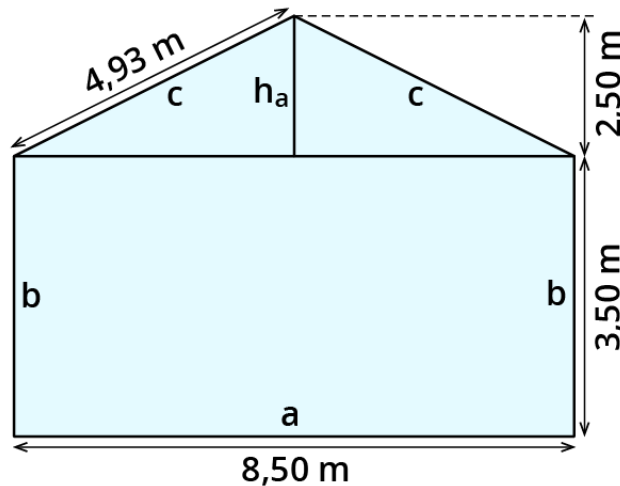
1)  $a = 10,5\text{cm}$ ;  $b = 6\text{cm}$

**Aufgabe 2: Berechne die Fläche des Dreiecks für**

2)  $a = 5,5\text{cm}$ ;  $h = 3\text{cm}$

*(Vergiss nicht die Formel anzuschreiben und die Skizze!)*

**Aufgabe 3:** Frau Farbenfroh möchte eine Seite ihres Hauses neu verputzen und anstreichen. Außerdem soll an jeder Kante eine Holzleiste angebracht werden. Dazu berechnet Frau Farbenfroh den **Flächeninhalt** und den **Umfang** der Hausseite, indem sie die Gesamtfläche in Teilflächen zerlegt, die sie berechnen kann, nämlich ein Dreieck und ein Rechteck.



Für die Wandfarbe findet Frau Farbenfroh folgendes Angebot im Internet.

Alpina Farbe: 2,5 Liter Wandfarbe EUR 19,99; Spedizone:+ EUR 9,99

Der Inhalt reicht für 12m<sup>2</sup>



Wie viele Farbkübel muss die Dame bestellen und was kostet die Bemalung insgesamt.

**Aufgabe 4:**

Wie groß sind Fläche und Umfang dieses Drachenvierecks?

