

3. Dreiecke

Lernkontrolle

1) Grundaufgaben

- a) Man kennt $b = 4 \text{ cm}$, $c = 5 \text{ cm}$, $h_b = 6 \text{ cm}$. Berechne $F = ?$ und $h_c = ?$
b) Man kennt $a = 7 \text{ cm}$, $b = 9 \text{ cm}$, $\gamma = 90^\circ$. Berechne $F = ?$

2) Gleiche Fläche

Ein Quadrat von 6 cm Seitenlänge wird so zerschnitten, dass die beiden Dreiecke und das schraffierte Drachenviereck gleiche Fläche haben. (Siehe die Skizze). Bestimme x .

