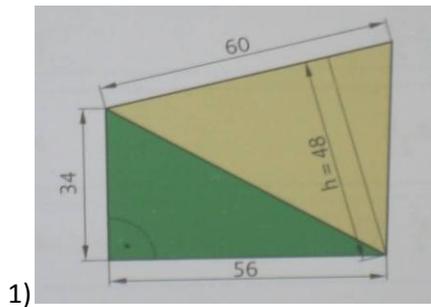
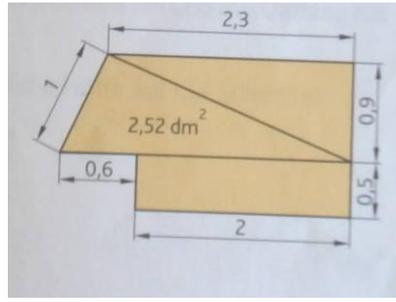


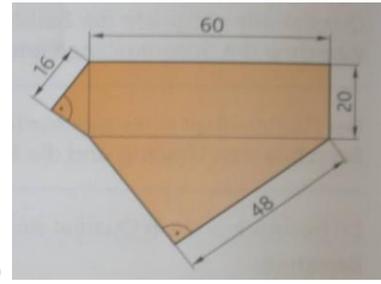
Zusammengesetzte Flächen (Rechteck und Dreiecke)



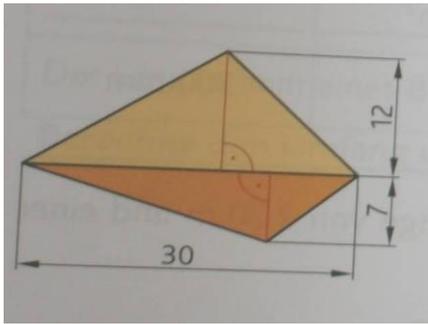
1) Alle Maße in cm!



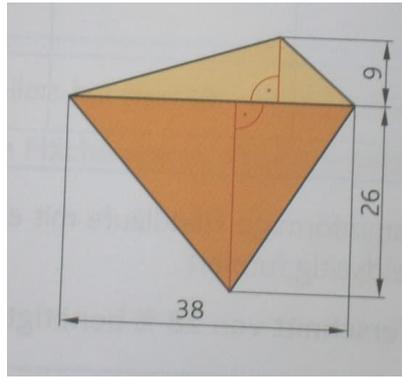
2) Nr. 2 – Maße in dm!



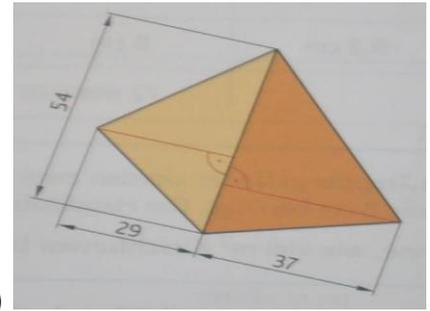
3)



4)

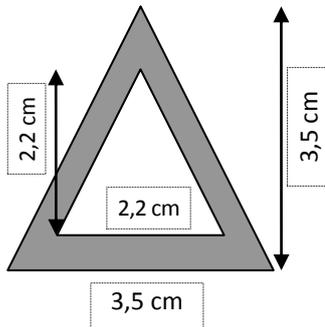


5)



6)

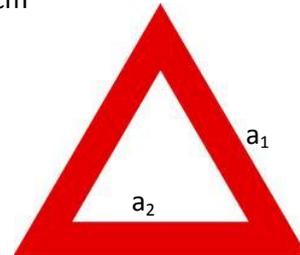
7) Berechne den Inhalt der grauen Fläche im Dreieck.



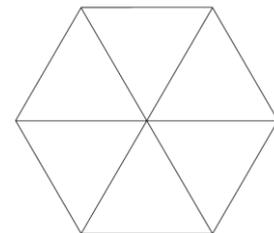
8) Gleichseitiges Dreieck:

$$a_1 = 40 \text{ cm} \quad a_2 = 30 \text{ cm}$$

farbige Fläche = ?



9) Die Bespannung eines Sonnenschirmes besteht aus 6 gleichseitigen Stoffdreiecken mit einer Seitenlänge von 90 cm. Berechne den Umfang des Schirmes sowie den Flächeninhalt in m².



Lösungen: 1) 7320 € 2) $A=4,555 \text{ dm}^2$; $u=7,8 \text{ dm}$ 3) $A=2160 \text{ cm}^2$; $u=192 \text{ cm}$; 4) $A=285 \text{ cm}^2$ 5) $A=665 \text{ cm}^2$
6) $A=1782 \text{ cm}^2$ 7) $A = 3,705 \text{ cm}^2$ 8) $A=303,11 \text{ cm}^2$ 9) $u=5,4 \text{ m}$; $A=2,104 \text{ m}^2$