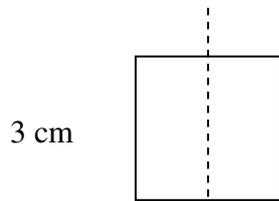


Klasse	Art	Schwierigkeit	Thema	Nr.
5	HA S. 183/1	X	Flächeninhalt	6

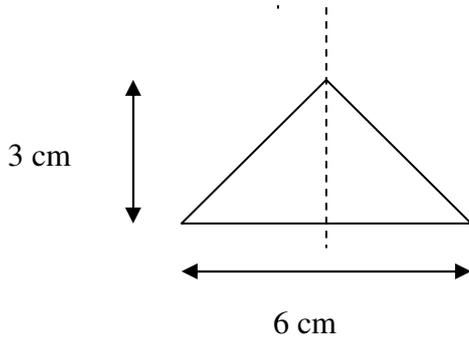
- a) Kinderzimmerfußboden: m^2
b) Briefmarke: mm^2
c) Tischtennisschläger: cm^2 oder dm^2
d) 10-Euro-Schein: cm^2 oder dm^2
e) Tachenbuchseite: dm^2
f) Essteller: dm^2
g) Fußballplatz: a oder ha
h) Birkensamen: mm^2
i) Konfetti: mm^2
j) Teppich: m^2
k) Taschentuch: dm^2
l) Regenschirm: dm^2 oder m^2
m) Klassenzimmerfußboden: m^2
n) Badetuch: m^2
o) Schul-Wandtafel: m^2

Klasse	Art	Schwierigkeit	Thema	Nr.
5	HA S. 183/2	X	Flächeninhalt	7

a) Fünf achsensymmetrische Figuren mit dem Flächeninhalt: 9 cm^2

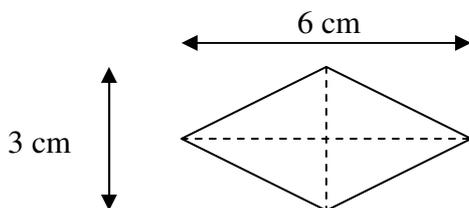


Quadrat : Seitenlänge 3 cm ; Umfang : $4 \cdot 3 \text{ cm} = 12 \text{ cm}$



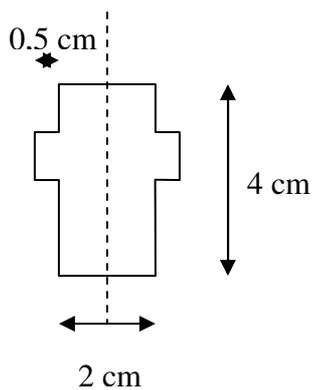
Gleichschenkelig-rechtwinkliges Dreieck

Umfang: ca. 14,4 cm



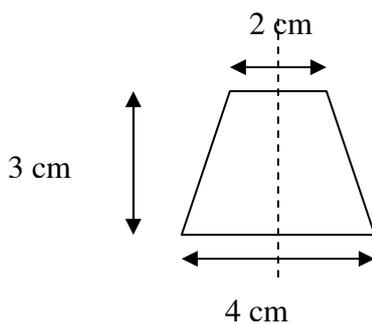
Raute

Umfang: ca. 13,6 cm



Kreuz:

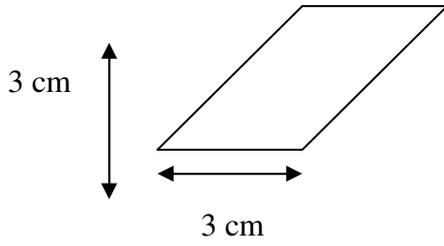
Umfang: $13 \text{ cm} = 2 \cdot 2,5 \text{ cm} + 2 \cdot 4 \text{ cm} = 13 \text{ cm}$



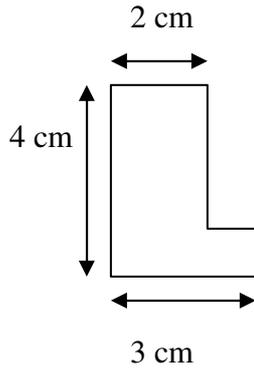
achsensymmetrisches Trapez

Umfang: $2 \cdot 4,15 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 2 \text{ cm} = 14,3 \text{ cm}$

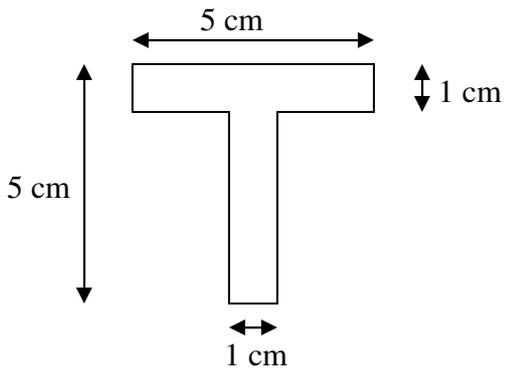
b) nicht achsensymmetrisch mit dem Flächeninhalt: 9 cm^2



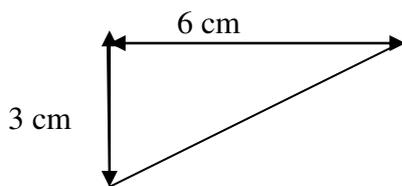
Parallelogramm
Umfang: ca. 14,4 cm



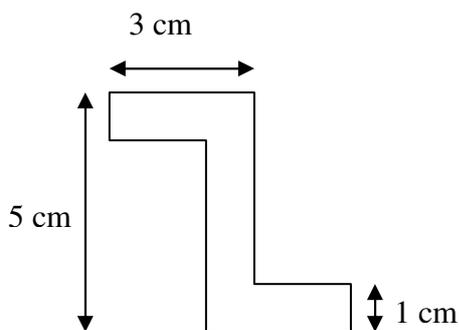
L: Umfang: 14 cm



T : Umfang: 20 cm



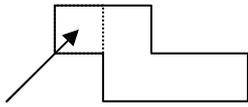
rechtwinkliges Dreieck; Umfang: 15,7 cm



Z: Umfang: 20 cm

Klasse	Art	Schwierigkeit	Thema	Nr.
5	HA S. 183/3	X	Flächeninhalt	8

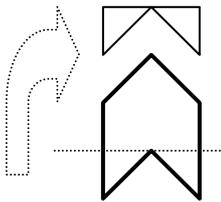
a)



Flächeninhalt: $5 \text{ cm}^2 = 500 \text{ mm}^2$

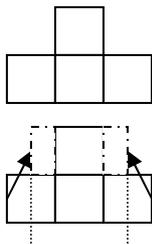
$1 \text{ cm}^2 = 10 \text{ mm} \cdot 10 \text{ mm} = 100 \text{ mm}^2$

b)



Schneide an der eingezeichneten Linie ab
und setze das abgeschnittene Teil oben an:
Flächeninhalt: $2 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2 = 400 \text{ mm}^2$

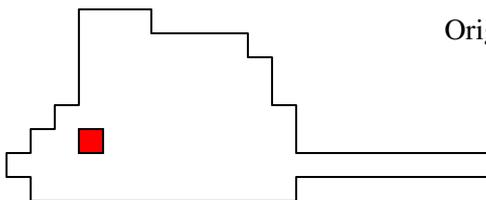
c)



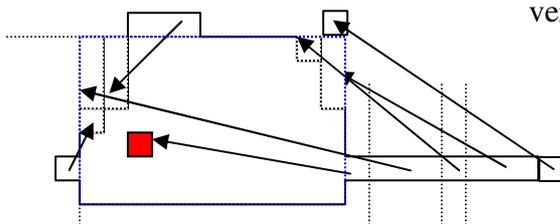
Flächeninhalt: $4 \cdot 1 \text{ cm}^2 = 400 \text{ mm}^2$

oder : $2 \text{ cm} \cdot 2 \text{ cm} = 4 \text{ cm}^2 = 400 \text{ mm}^2$

d)



Original!!



verändert: Rechteck : $55 \text{ mm} \cdot 35 \text{ mm} + (5 \text{ mm})^2$
 $= 1925 \text{ mm}^2 + 25 \text{ mm}^2$
 $1950 \text{ mm}^2 = 19,5 \text{ cm}^2$