1 Rechne in die angegebenen Einheiten um.

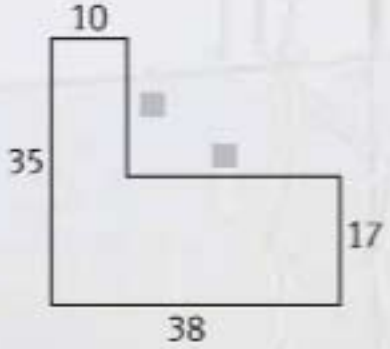
a) in cm: 3,5 m; 2,45 dm; 420 mm; 5 mm

b) in dm^2: 15 m^2; 0,37 m^2; 2520 cm^2; 45 cm^2

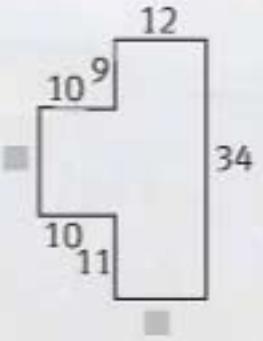
c) in cm^3: 29 dm^3; 15,60 dm^3; 700 mm^3; 1300 mm^3

2 Bestimme zuerst die fehlenden Längen, dann jeweils den Umfang (Maße in cm).

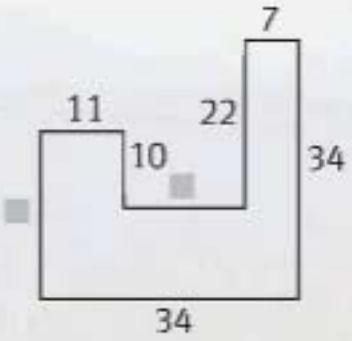
a)



b)

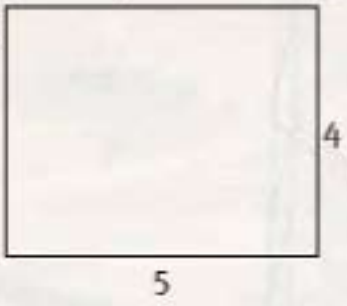


c)

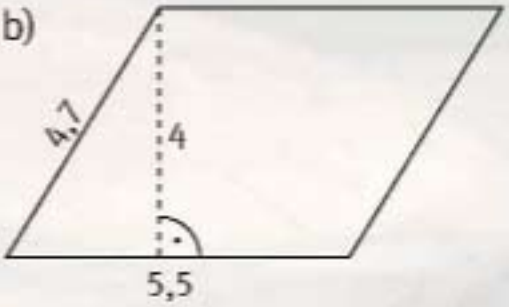


3 Berechne jeweils Flächeninhalt und Umfang von Rechteck, Parallelogramm und Dreieck (Maße in cm).

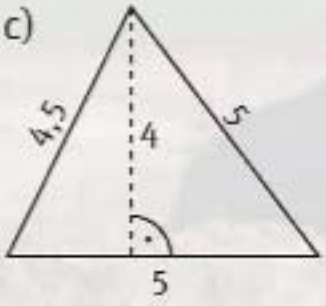
a)



b)

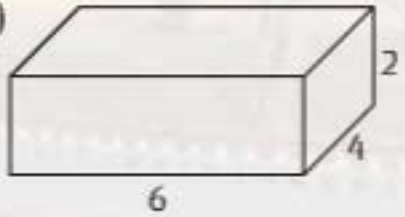


c)

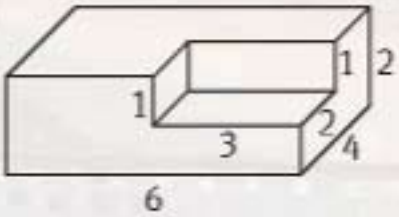


4 Berechne jeweils Oberfläche und Volumen (Maße in m).

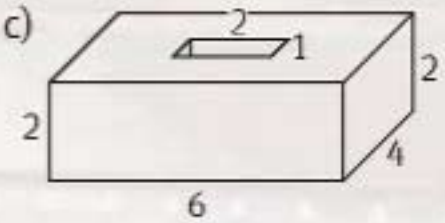
a)



b)



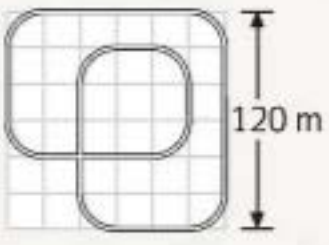
c)



5 In einem quaderförmigen Becken von 3 m Länge und 2,50 m Breite steht das Wasser 0,60 m hoch.

a) Wie viele Liter sind im Becken?

b) Wie hoch wird das Wasser stehen, wenn 9 000 l eingelassen sind?

6 Zeichne ein Viereck von 14 cm Umfang mit größtmöglichem Flächeninhalt.

7 Die Abbildung zeigt den Verlauf eines Weges durch eine Parkanlage. Wie lang ist der Weg? Runde auf ganze Meter.