

① Wandle in die angegeben Einheit um:

/ 4

a) $80dm = \square m$

c) $8dm = \square mm$

b) $920cm = \square dm$

d) $18000m = \square km$

② Notiere folgende Formeln

/ 2

a) Umfang von einem Quadrat

b) Flächeninhalt von einem Rechteck

③ Zeichne folgende Flächen in dein Heft und beschrifte passend.
Berechne anschließend den **Umfang** und den **Flächeninhalt** der Flächen.

/ 14

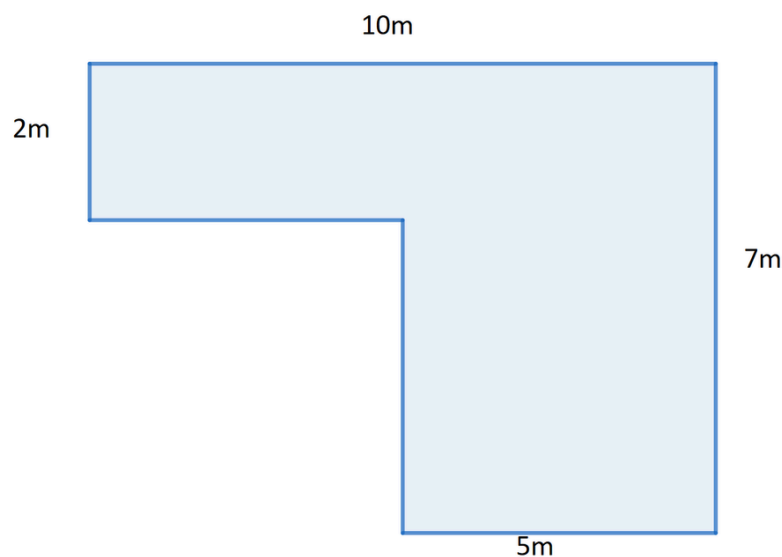
a) ein Quadrat mit $a = 4cm$

b) ein Rechteck mit $a = 8cm$ und $b = 2,5cm$

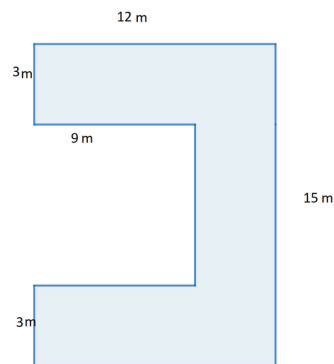
④ Berechne den makierten Flächeninhalt.

/ 16

a)



b)



- ⑤ Im Hotel „Seeblick“ müssen alle Hotelzimmer mit einem neuen Teppich ausgestattet werden. Insgesamt gibt es 18 gleichgroße Zimmer, die jeweils $15m^2$ groß sind. Für den Quadratmeter werden 23€ angesetzt. Wie teuer wird die Renovierung? Berechne. / 5
- ⑥ Ein Rechteck hat einen Flächeninhalt von $350m^2$. Eine Seitenlänge ist 14m lang. Wie lang ist die fehlende Breite? Berechne. / 4
- ⑦ In Alans Zimmer werden neue Fußleisten angebracht. Das Zimmer ist 4m lang und 3,50m breit. Für die Tür von einer Breite von 80cm wird keine Leiste benötigt. Wie viele Meter Fußleiste wird benötigt? Berechne. Fertige vorher ein Skizze an. / 5
- ⑧ Familie Ausmeier will ein Haus bauen und ein Grundstück erwerben. Es ist 30m lang und 24m breit. Das Haus ist 15m lang und 14m breit. Wie viel m^2 bleiben für den Rasen übrig? / 14
- Fertige eine Skizze an. Benutze dafür deinen Bleistift und ein Lineal
 - Wie viel m^2 bleiben für den Rasen übrig?
 - Für den Samen fallen Kosten von 3€ pro Quadratmeter an. Wie teuer werden die Grassamen insgesamt?



Note

Punkte:

/ 64

Unterschrift