

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

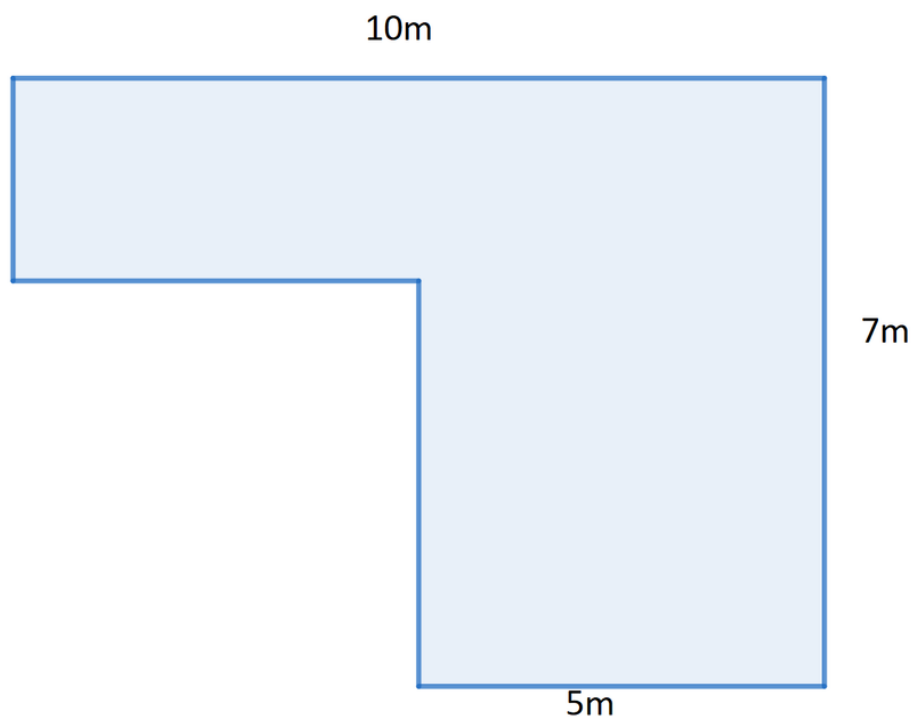
a) ein Quadrat mit $a = 4cm$

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

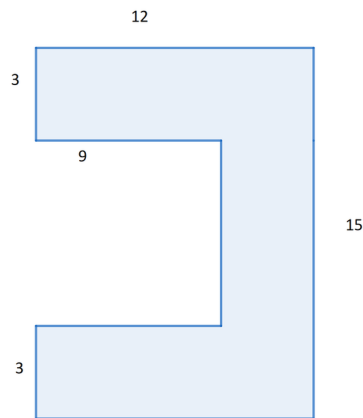
④ Berechne den makierten Flächeninhalt.

/ 16

a)



b)



- ⑤ Im Hotel „Seeblick“ müssen alle Hotelzimmer mit einem neuen Teppich ausgestattet werden. Insgesamt gibt es **18** gleichgroße Zimmer, 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. Berechne, wie viel Meter Fußleiste gebraucht werden. Für die Tür von einer Breite von **$80cm$** wird keine Leiste benötigt. 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
- a) Fertige eine Skizze an. Benutze dafür deinen Bleistift und ein Lineal
- b) Wie viel m^2 bleiben für den Rasen übrig?
- c) Für den Samen fallen Kosten von **3€** pro Quadratmeter an. Wie teuer werden die Grassamen insgesamt?



Note

Punkte:

/ 64

Unterschrift