

① Wandle in die angegeben Einheit um:

/ 4

a) $60dm = \square m$

c) $12dm = \square mm$

b) $890cm = \square dm$

d) $45000m = \square km$

② Notiere folgende Formeln

/ 2

a) Umfang von einem Quadrat

b) Flächeninhalt von einem Quadrat

③ Zeichne folgende Flächen in dein Heft und beschrifte passend.

/ 17

Berechne anschließend den **Umfang** und den **Flächeninhalt** der Flächen.

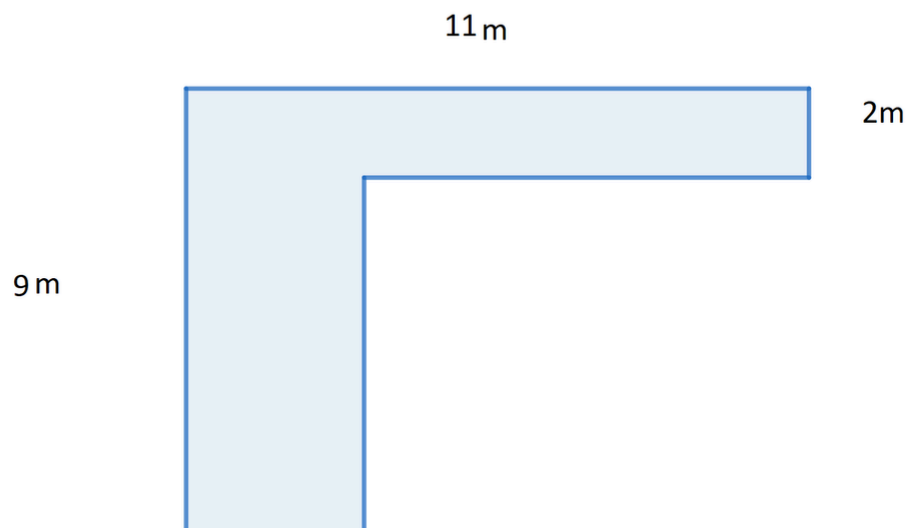
a) ein Quadrat mit $a = 6cm$

b) ein Rechteck mit $a = 3cm$ und $b = 5,5cm$

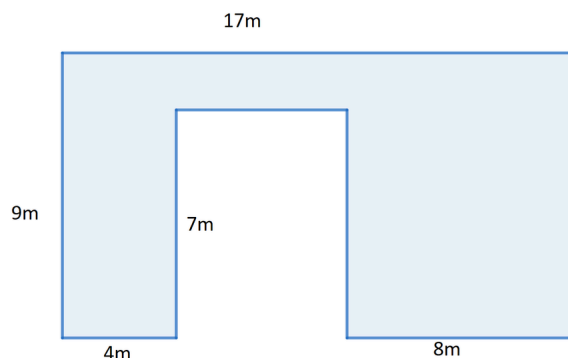
④ Berechne den makierten Flächeninhalt.

/ 12

a)



b)



- ⑤ Die Realschule Steinheim benötigt in 17 Klassenzimmern neue Decken. Jede Decke ist $16m^2$ groß sind. Für den Quadratmeter werden 25€ angesetzt. Wie teuer wird die Renovierung der Decken? Berechne. / 5
- ⑥ Ein Rechteck hat einen Flächeninhalt von $225m^2$. Eine Seitenlänge ist 15m lang. Wie lang ist die fehlende Breite? Berechne. / 3
- ⑦ Die Hasen von Marie benötigen einen neuen Stall und ihr Papa möchte diesen selber aus Draht bauen. Er soll 3m lang und 5m breit werden. Für die Tür von einer Breite von 40cm wird kein Zaun benötigt, da dort eine Holztür eingesetzt wird. Wie viele Meter Hasenzaun wird benötigt? Berechne. Fertige vorher ein Skizze an. / 7
- ⑧ Familie Ausmeier will einen Pferdestall bauen und ein Grundstück erwerben. Es ist 50m lang und 42m breit. Der Stall ist 23m lang und 22m breit. Wie viel m^2 bleiben für den Rasen übrig? / 13
- a) Fertige eine Skizze an. Benutze dafür deinen Bleistift und ein Lineal
- b) Wie viel m^2 bleiben für die Pferdewiese übrig?
- c) Für das Streu fallen Kosten von 5€ pro Quadratmeter an. Wie teuer werden die Grassamen insgesamt?



Note

Punkte

/ 63

Unterschrift