

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.

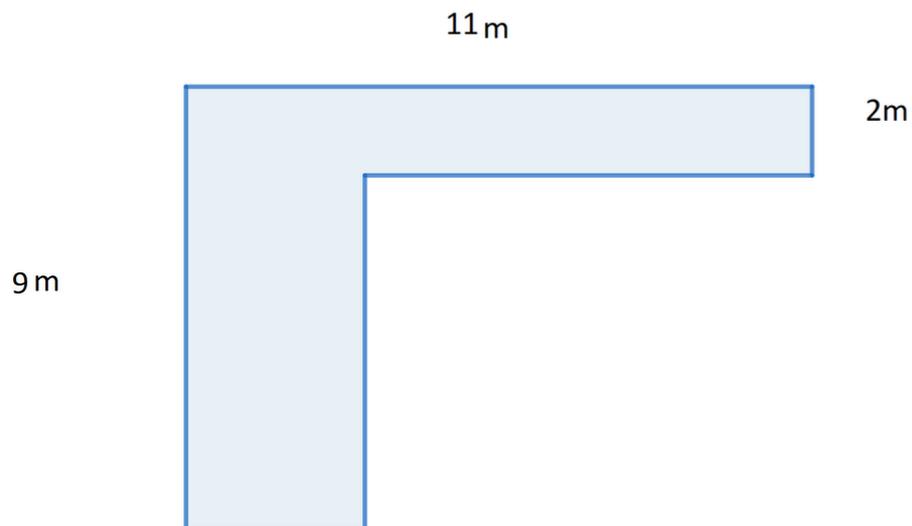
a) ein Quadrat mit $a = 6cm$

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

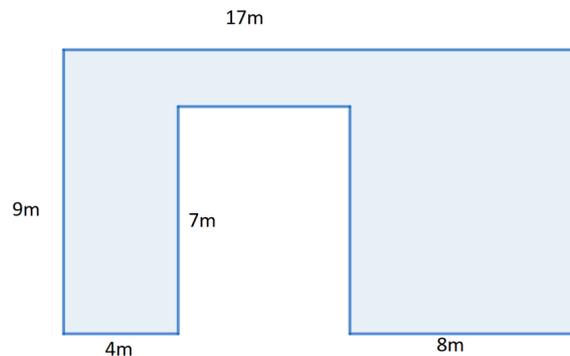
④ Berechne den makierten Flächeninhalt.

/ 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 Gräsernsamen insgesamt?



Note

Punkte:

/ 63

Unterschrift