

Arbeitsblatt 4 – 9. Mai 2018

$$500 \text{ mm}^2 = \text{cm}^2$$

$$\frac{500 \text{ mm}^2}{100} = 5 \text{ cm}^2$$

Symptomübung: Flächenmaße

1) a) Ordne die Flächenmaße der Größe nach!

dm² km² a cm² mm² ha m²

b) Wie rechne ich um?

c) Rechne folgende Flächenmaße um:

$$78 \text{ dm}^2 = 7800 \text{ cm}^2$$

$$500 \text{ m}^2 = 5 \text{ a}$$

$$12 \text{ cm}^2 = 1200 \text{ mm}^2$$

$$200 \text{ ha} = 2 \text{ km}^2$$

$$400 \text{ a} = 4 \text{ ha}$$

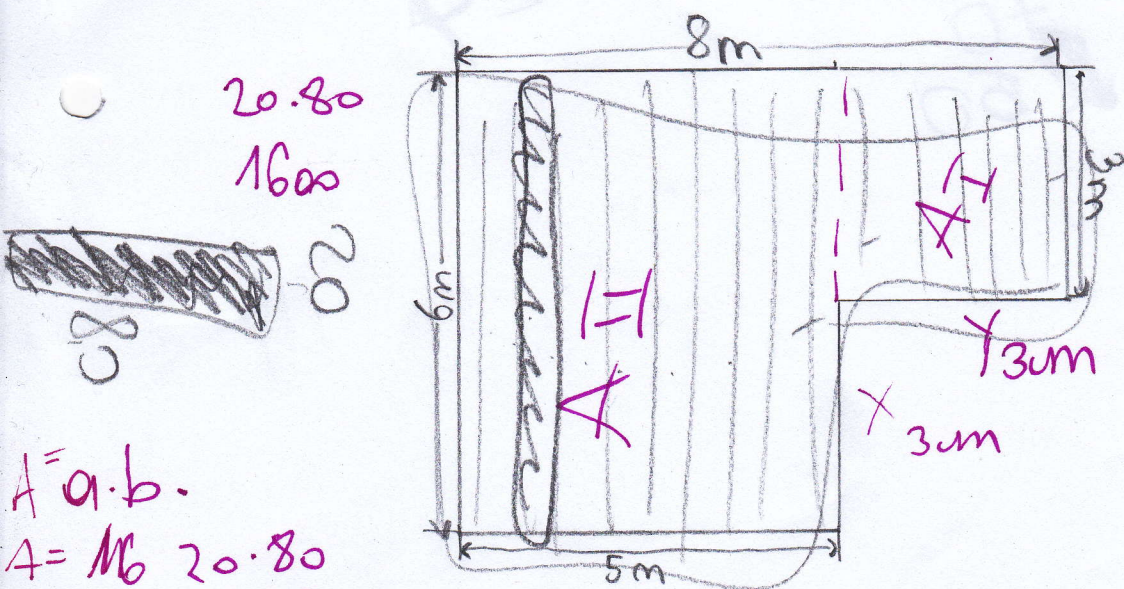
$$920 \text{ dm}^2 = 9 \text{ m}^2$$

$$\text{km}^2$$

$$\text{ha}$$

$$\text{m}^2$$

2) Familie Huber zieht in eine neue Wohnung. Da im Eß- und Wohnbereich noch kein Boden gelegt wurde, muss der Vater Herr Michael Huber dies tun. Sein Bruder Stefan hilft ihm dabei. Wieviel Holzplatten müssen die beiden kaufen? Eine Holzplatte ist 20 cm breit und 80 cm lang.



$$A_I = a \cdot b$$

$$A_I = 3 \cdot 3$$

$$A_I = 9 \text{ m}^2$$

$$3 \cdot 3$$

$$A = a \cdot b$$

$$A_{II} = 5 \cdot 6$$

$$A_{II} = 30 \text{ m}^2$$

$$A_{\text{Gesamt}} = A_I + A_{II}$$

$$A_{\text{ges}} = 3 \text{ m}^2 + 9 \text{ m}^2$$

$$A_{\text{ges}} = 39 \text{ m}^2$$

$$\text{Umfang} =$$

$$\text{Umfang} =$$