

1. Aufgabe: Rechne in die Einheit in Klammern um!

- a) $120\,000\text{ cm}^2$ (dm^2) b) 3500 mm^2 (cm^2) c) $1,75\text{ km}^2$ (ha)
 d) $250\,000\text{ m}^2$ (a) e) $1,7\text{ dm}^2$ (mm^2)

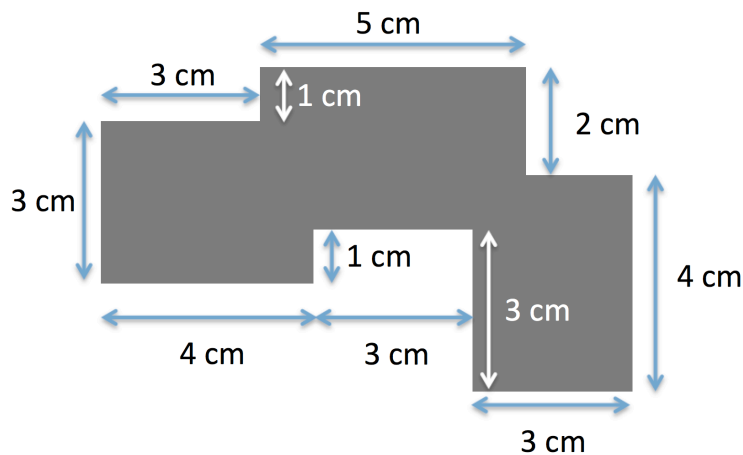
2. Aufgabe: Rechne zusammen und gib das Ergebnis in der kleinsten vorkommenden Einheit an!

- a) $3\text{ dm}^2 + 20\text{ cm}^2 + 15\text{ mm}^2$ b) $1\text{ km}^2 + 2\text{ ha} + 7\text{ a}$ c) $20\text{ dm}^2 + 15\text{ cm}^2 + 500\text{ mm}^2$

3. Aufgabe: Übertrage die Tabelle in dein Heft und berechne die fehlenden Größen!

Seitenlänge a	20 cm	150 dm		30 m
Seitenlänge b	35 cm		25 m	
Flächeninhalt A		3 m^2	10 a	
Umfang U				450 m

4. Aufgabe: Berechne den Flächeninhalt und den Umfang der folgenden Figur. Übertrage hierzu die Figur sauber in dein Heft!



5. Aufgabe: Das rechteckige Feld eines Bauern hat die Fläche 2 Hektar. Es ist 50 m breit.

- a) Wie lang ist es?
 b) Das Feld soll eingezäunt werden. Wie lange ist der benötigte Zaun?

6. Aufgabe: Ein Viereck ist durch folgende Eckpunkte gegeben: A (1/1), B (7/1), C(9/3), D (3/3)

- a) Zeichne das Viereck in ein geeignetes Koordinatensystem.
 b) Bestimme den Flächeninhalt des Vierecks.