



## Aufgabe 1

### **Entwerfe dein eigenes Traumhaus!**

*Du kannst das Traumhaus auch zu zweit entwerfen.*

- a) Jetzt hast du alles, was du brauchst, um dein eigenes Traumhaus zu entwerfen. Damit man dein Haus später auch bauen kann, musst du sehr genau arbeiten! Erstelle einen Grundriss mit allen Zimmern, die du dir wünschst. Zeichne auch die Türen ein.

*Halte dich dabei an folgende Vorgabe: 1 cm in deiner Zeichnung entspricht 1m in der Wirklichkeit! Wenn dein Haus also 20 m lang sein soll, muss es in deiner Zeichnung 20cm lang sein!*

- b) Für die Baufirma sind folgende Angaben wichtig:
- Berechne den Umfang von jedem Zimmer.
  - Berechne den Flächeninhalt von jedem Zimmer.