

**1 Ein Grundstück mit einem Flächeninhalt von 1 200 m<sup>2</sup> ist zu 15 % verbaut.**

20 % des Grundstücks nehmen Blumenbeete ein, 12 % sind Gemüsebeete und der Rest des Grundstücks ist Rasen.

- Wie viel m<sup>2</sup> sind verbaut? Wie groß sind die Blumenbeete bzw. Gemüsebeete? Wie viel m<sup>2</sup> nimmt der Rasen ein?
- Stelle die Aufteilung in einem Prozentstreifen dar.

**2 Ein Bauer baut auf seinen Feldern 25 % Weizen und 48 % Sonnenblumen an.**

Auf dem verbleibenden Rest von 18 a baut er Gemüse an.

Berechne die Größe der bewirtschafteten Fläche.  
Stelle die Aufteilung in einem Prozentkreis dar.

**4 Dorfgestaltung**

Ein Dorf besteht aus 20 % verbauter Fläche, 18 % Verkehrsfläche, 16 % öffentlich genutzter Fläche (Sportplatz, ...). Der Rest von 2 ha besteht aus Feldern.

- Berechne den Flächeninhalt des gesamten Dorfs.
- Wie groß sind die genannten Flächen?
- Stelle die gegebene Aufteilung in einem Prozentstreifen dar.

**4 Eine Wohnung ist wie folgt aufgeteilt:**

20 % Wohnzimmer, 45 % Schlafräume, 14 % Sanitärräume, 14 % Küche.  
Den Rest von 8 m<sup>2</sup> nimmt der Vorraum ein.

- Wie groß ist die Wohnung?

**5 Gib an.**

Wie viel Prozent eines vollen Winkels sind

- 20°, b) 45°, c) 120°, d) 162°, e) 234°, f) 342°?