

Ein Bild – viele Fragen



**1. Denk dir den Fußball-Topf zu einem ganzen Ball ergänzt:
Wievielmals so groß ist dieser im Vergleich zu dem kleinen Ball?**

- ... bezogen auf den Durchmesser ...
- ... bezogen auf den Radius ...
- ... bezogen auf die Oberfläche ...
- ... bezogen auf das Volumen ...

**2. Wie viel Prozent des großen Balls sind oben abgeschnitten?
Und unten?**

- ... bezogen auf den Durchmesser ...
- ... bezogen auf den Radius ...
- ... bezogen auf die Oberfläche ...
- ... bezogen auf das Volumen ...

**3. Fallen dir weitere Fragen zu diesem Foto ein?
Formuliere eine Aufgabe und diskutiere sie in deiner Lerngruppe.**