

Der beliebteste Körper der Welt - Der Fußball

- 1 a) Wie viele Fünf- und Sechsecke hat der abgebildete Fußball?
b) Bei einem Fußball ist eine Kante a des Sechsecks etwa 5 cm lang. Berechne die Fläche der Fünfecke mit der Formel $A_{\text{Fünfeck}} = 1,72 a^2$.
c) Wie groß ist die Oberfläche des Fußballs?

- 2 Rechts siehst du eine Bastelvorlage für einen Fußball. Schneide den Bastelbogen entlang der dicken Linien und die grau gefärbten Sechsecke aus. Klebe den Ball zusammen.

