Antwort zur Frage 076:
Welche Eigenschaften haben ähnliche Figuren?

In ähnlichen Figuren

- sind entsprechende Winkel gleich groß
- haben entsprechende Strecken das gleiche Längenverhältnis
- ist der Flächeninhalt der Bildfigur das $\mathbf{k^2}$-fache des Flächeninhaltes der Ausgangsfigur, wenn der Ähnlichkeitsmaßstab (Streckfaktor) **k** ist.
- ist der Rauminhalt der Bildfigur das $\mathbf{k^3}$-fache des Rauminhaltes der Ausgangsfigur, wenn der Ähnlichkeitsmaßstab (Streckfaktor) **k** ist.