

Zentrische Streckung

- 1) Bestimme den Umfang und den Flächeninhalt der Figur möglichst genau. Beschreibe dein Vorgehen.
- 2) Verkleinere die Figur so, dass der Umfang sich exakt halbiert.
- 3) Vergrößere die Figur so, dass der Flächeninhalt sich exakt verdoppelt.
- 4) Mit welcher zentrischen Streckung wird A auf B und C auf D abgebildet? Berechne(!) das Streckzentrum und den Streckfaktor.
Tipp: Geradengleichung

Quellen: J.Flothow

