

Zerhinsche Streckung 1

Was benötigt man?

→ ein Streckzentrum (S)

→ einen Streckfaktor (k) ($k > 0!$)

→ ein Streckobjekt (Dreck)

Wie geht es?

1. Schritt Verbinde S mit Punkt A
und miß \overline{SA}

2. Schritt Zeichne (!) $k \cdot \overline{SA}$

3. Schritt Trage von S aus - über

A hinaus - $k \cdot \overline{SA}$ ab:

das erhältst A'! (1)

1. Beispiel) Streckung eines Δ
ABC von Saus mit
 $h=2$

2. Beispiel) Streckung eines Vierecks
ABCD von Saus
mit $h=0,5$

Alle Lösungen und Videounterlagen als pdf-Dateien – vollständig und kostenlos - unter:
www.raphael-biere.de

Individuell erstellte Wunschvideos in Mathe und Latein für Hausaufgaben, Referate, Tests, Vorträge, Arbeiten usw auf Anfrage
nachhilfelatmath@gmail.com

