

Übungsaufgabe:

- a) Zeichne ein Schrägbild einer Pyramide mit $\alpha=45^\circ$ und $k=0,5$. Die Grundfläche der Pyramide besteht aus einem Rechteck ($a=5\text{cm}$, $b=4\text{cm}$). Die Pyramide ist 5cm hoch. Die Spitze liegt über dem Diagonalschnittpunkt der Grundfläche.
- b) Berechne den Winkel \sphericalangle SBA.
- c) Berechne den Neigungswinkel der Kante [AS] gegen die Grundfläche.
- d) Berechne jeweils den Neigungswinkel der Seitenflächen gegen die Grundfläche.
- e) Berechne den Abstand des Punktes B von der Kante [SC].
- f) Berechne den Abstand des Punktes B von der Kante [DS].