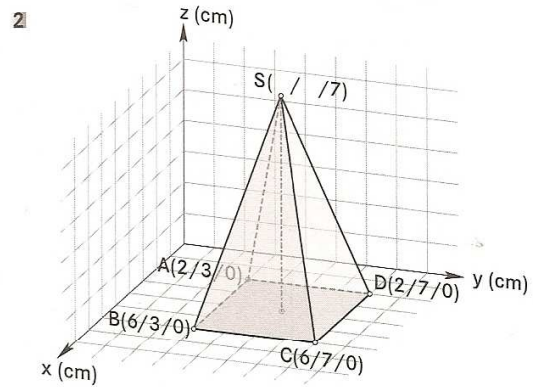
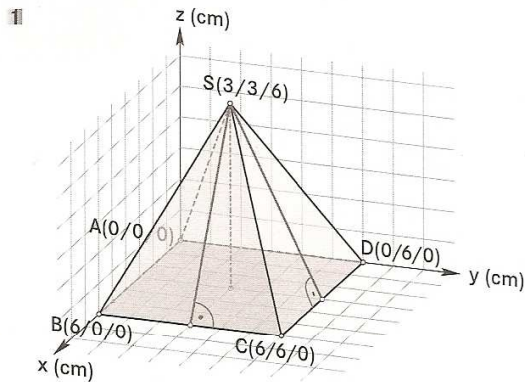


Koordinaten im Raum J150b (sabe 3 geometrie, S. 23)

Benutze für die Berechnungen ein separates Blatt.
Alle Pyramiden auf diesem Blatt haben eine rechteckige Grundfläche.

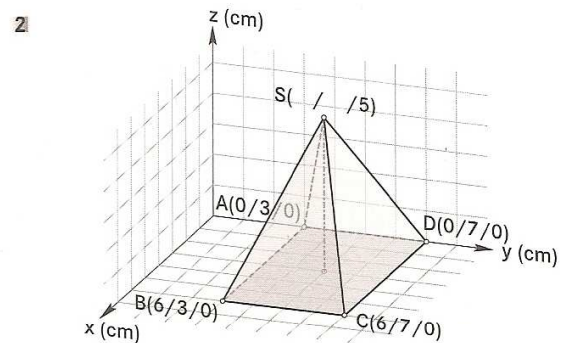
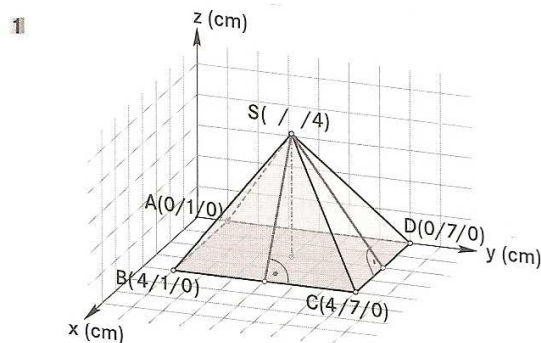
a - Die Pyramide ist **regelmässig**.

- Bestimme die Koordinaten des Fusspunktes von mindestens einer Seitenhöhe und berechne deren Länge.
- Berechne die Mantelfläche.



b - Die Pyramide ist **gerade**.

- Bestimme die Koordinaten der Fusspunkte von zwei verschiedenen langen Seitenhöhen und berechne deren Länge.
- Berechne die Mantelfläche.



c - Die Pyramide ist **schief**.

- Bestimme die Koordinaten der Fusspunkte **aller** Seitenhöhen und berechne deren Länge.

