

## 9. Achsenstreckung

Zu konstruieren ist eine rechteckige Pyramide ( $a = 30$ ,  $b = 40$ ,  $h = 50$ ).

Problem: Wie konstruiert man eine rechteckige Pyramide in CAD-3D?

### Verfahren:

- Konstruktion einer quadratischen Pyramide ( $a = 10$ ,  $h = 50$ )

- Drehen um  $45^\circ$  um die z-Achse.



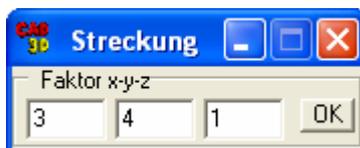
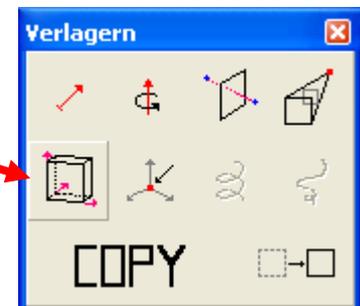
- Funktionsfenster Verlagern / **Achsenstreckung**

- Nun sind die Streckfaktoren einzugeben:

- aus 10 mm sollen 30 mm werden  $\rightarrow$  Faktor 3

- aus 10 mm sollen 40 mm werden  $\rightarrow$  Faktor 4

- die 50 mm Höhe sollen bleiben  $\rightarrow$  Faktor 1



Fertig!

