

Aufgabe 1971 6b:

4 P

Die untere Grundfläche eines regelmäßigen Pyramidenstumpfes ist ein Sechseck mit der Fläche $G_1 = 60 \text{ cm}^2$. Die Deckfläche G_2 ist halb so groß wie G_1 . Die Raumdiagonalen, die mit der Achse einen Punkt gemeinsam haben, sind $d = 11,30 \text{ cm}$ lang.

Zeichne den Achsenschnitt, der vier Ecken enthält, im Maßstab 1 : 1!

Lösung 1971 6b:

Zeichnung des Achsenschnittes im Maßstab 1 : 1

