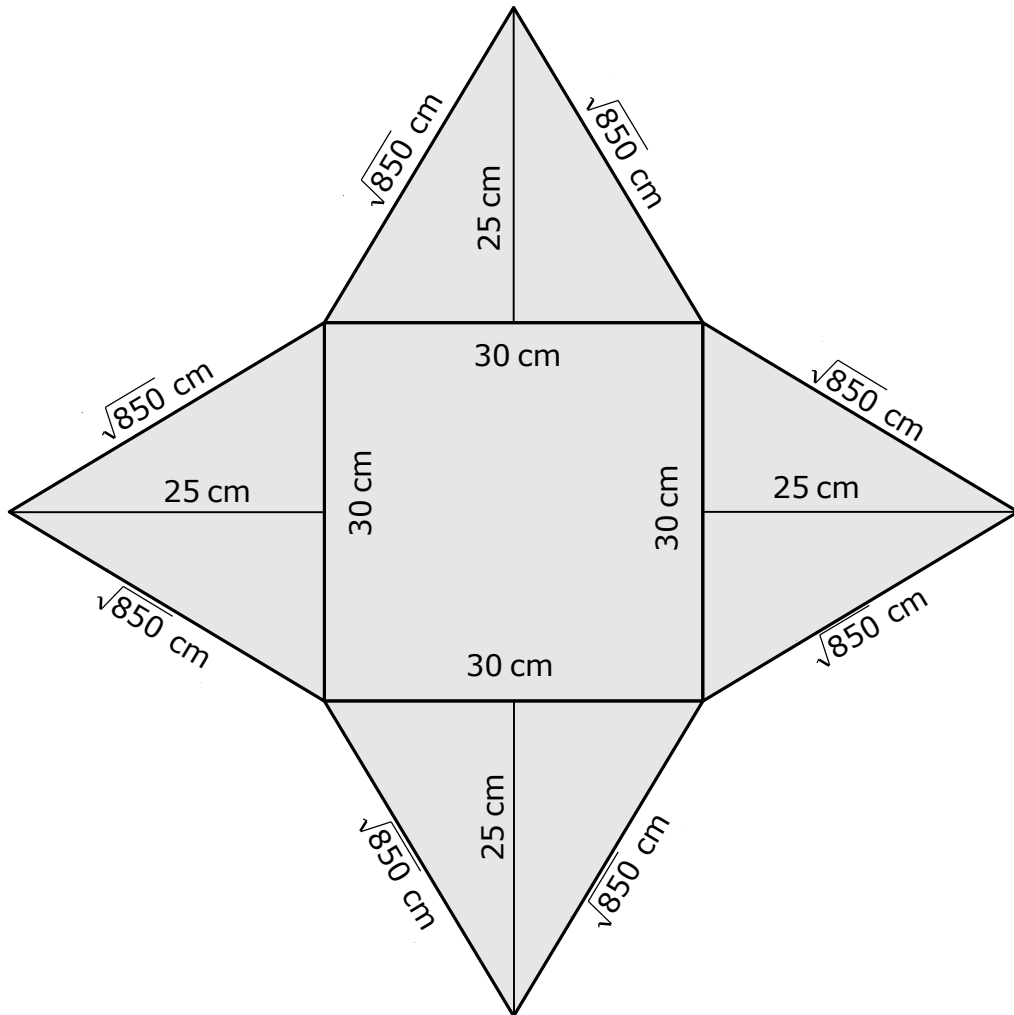


# MATHE 364

## 03.01. Körpernetz

a) **Ergänze** den Namen des Körpers:

Die Abbildung zeigt das Netz \_\_\_\_\_.



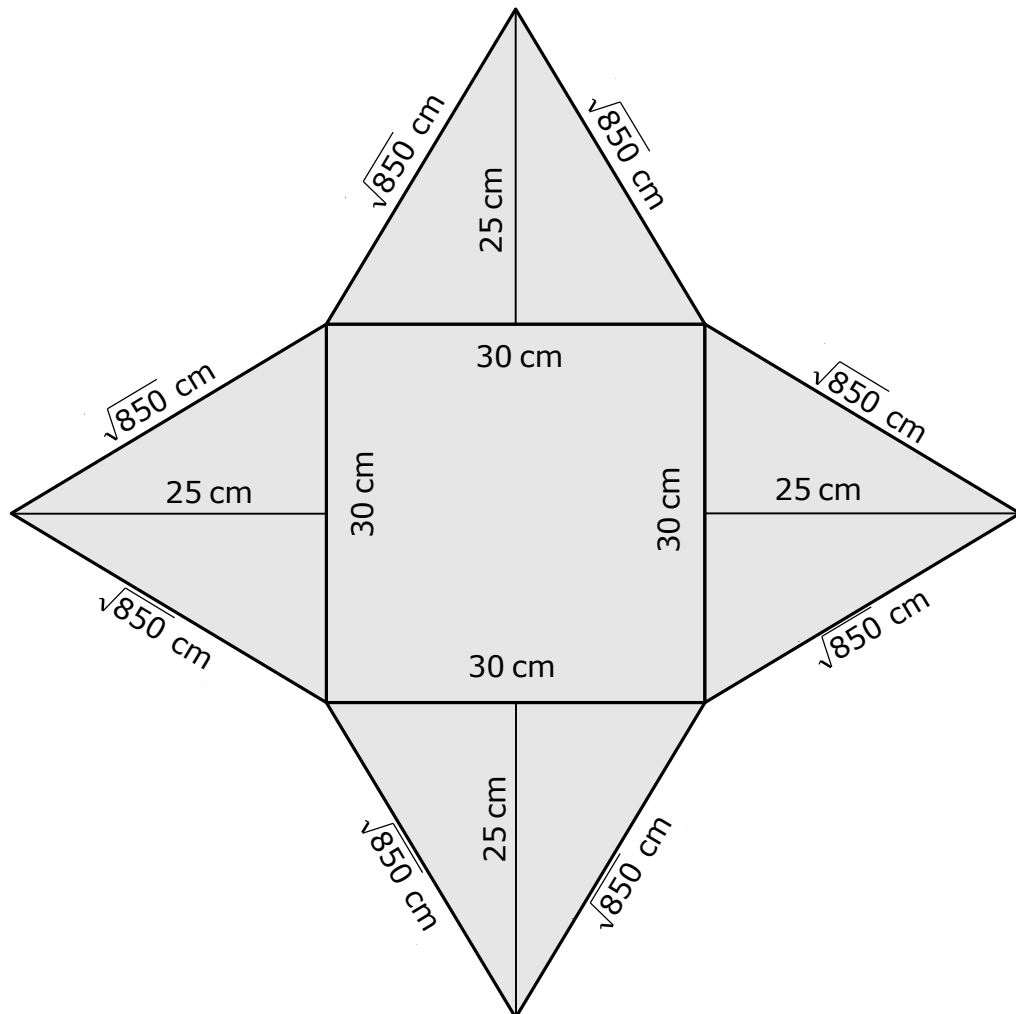
b) Die Zeichnung ist verkleinert. **Gib** den Maßstab **an**:

c) Die Zeichnung enthält alle Angaben um die Oberfläche der Pyramide zu berechnen. **Gib** einen Term für den Oberflächeninhalt dieser Pyramide **an**.

d) Die Zeichnung enthält nicht alle Angaben um das Volumen der Pyramide zu berechnen. **Gib an**, welche Größe dafür fehlt: \_\_\_\_\_

a) **Ergänze** den Namen des Körpers:

Die Abbildung zeigt das Netz einer geraden quadratischen Pyramide (andere Formulierungen möglich).



b) Die Zeichnung ist verkleinert. **Gib** den Maßstab **an**: Maßstab 1 : 6 (1 cm in der Zeichnung entsprechen 6 cm in der Wirklichkeit)

c) Die Zeichnung enthält alle Angaben um die Oberfläche der Pyramide zu berechnen. **Gib** einen Term für den Oberflächeninhalt dieser Pyramide **an**.

$$O = G + M = 30 \cdot 30 + 4 \cdot \frac{1}{2} \cdot 30 \cdot 25$$

d) Die Zeichnung enthält nicht alle Angaben um das Volumen der Pyramide zu berechnen. **Gib** an, welche Größe dafür fehlt: die Körperhöhe  $k$ .