

**Aufgabe 1**

Ein Würfel mit der Kantenlänge  $k = 2 \text{ cm}$  steht auf einem Quader.  
Der Quader hat die Kantenlängen  $a = b = 6 \text{ cm}$ ,  $c = 1,5 \text{ cm}$ .

Der Würfel soll mittig auf dem Quader stehen. Das bedeutet, dass alle Grundkanten des Würfels von den Kanten der Deckfläche des Quaders gleich weit entfernt sind.

- Konstruiere den beschriebenen Würfel auf dem abgebildeten Quader.
- Stelle auch die nicht sichtbaren Kanten mit gestrichelten Linien dar.



