

Dreiecksschachtel

Material: Quadratisches Blatt Papier, Faltjournal

Betrachtungen am Modell

Aus einem Quadrat ($s = 23\text{cm}$) faltest du ein Sechseck und schneidest es zu. Dieses Mass ergibt eine Dreiecksschachtel von $3 \times 10.5 \times 10.5\text{cm}$ (gleichseitiges Dreieck als Grundfläche).

1. Berechne die Grundfläche der Dreiecksschachtel. Runde auf cm^2 .
2. Berechne das Volumen der Dreiecksschachtel.