

## Rechteckschachtel

Material: Quadratisches Blatt Papier, Faltjournal

### Betrachtungen am Modell

Du faltest aus einem Quadrat ( $S=30\text{cm}$ ) eine Rechteckschachtel. Dies ergibt ein Endformat von  $15 \times 7.5 \times 7.5\text{cm}$ .

1. Berechne das Volumen der Schachtel. Gib das Resultat gerundet in  $\text{dm}^3$  an.
2. Berechne das Volumen der Schachtel, wenn du die Seitenlänge des Ausgangsquadrates verdoppelst.