

Flaschenverpackung

Material: Rechteckiges Blatt Papier, Faltjournal

Betrachtungen am Modell

Aus einem Papier mit dem Format 50 x 60cm faltest du eine Tüte von 34 x 10 x 10cm.

1. Berechne das Volumen der Tüte in dl, wenn du weisst, dass 1dm^3 einem Liter entspricht.
2. Berechne das Volumen, wenn du die die Papiergrösse 2mal verkleinerst. Gib in cm^3 und in ml an.

Lösung

1. 3400cm^3 ; $3.4\text{dm}^3 = 34\text{dl}$
2. 425cm^3 ; $0.425\text{dm}^3 = 425\text{ml}$