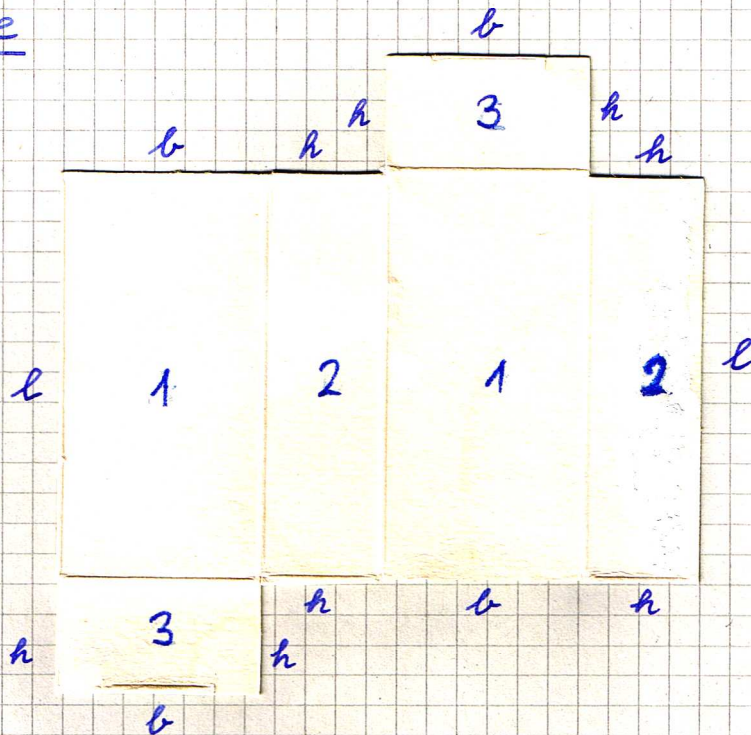


Geometrie : Smarties-Schachtel

1) Volumen

gem : $l = 54 \text{ mm} / b = 27 \text{ mm} / h = 15 \text{ mm}$

ges : $V = l \cdot b \cdot h =$

2) Oberfläche

2.1) Rechteck 1 : $A = l \cdot b = 54 \cdot 27 = 14,58 \text{ cm}^2$

Rechteck 2 : $A = l \cdot h = 54 \cdot 1,5 = 8,10 \text{ cm}^2$

Rechteck 3 : $A = b \cdot h = 27 \cdot 1,5 = \underline{4,05 \text{ cm}^2}$

2.2) $\frac{1}{2}$ Oberfläche : $O_{\frac{1}{2}} = 26,73 \text{ cm}^2$

Oberfläche : $O = O_{\frac{1}{2}} \cdot 2 = \underline{\underline{53,46 \text{ cm}^2}}$

2.3) Oberfläche : $O = 2 \cdot [(l \cdot b) + (l \cdot h) + (b \cdot h)] = \underline{\underline{53,46 \text{ cm}^2}}$

