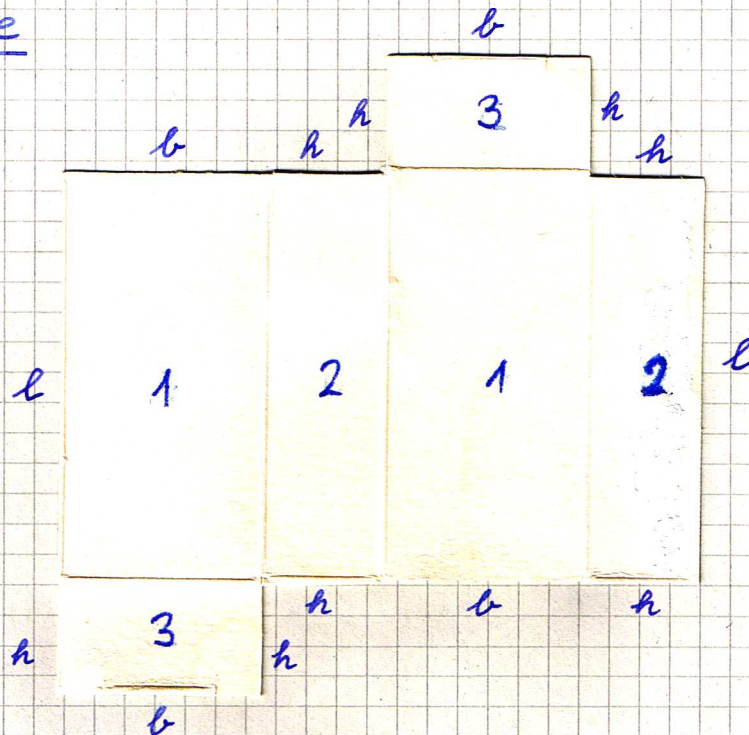


Die Smarties-Schachtel

1) Volumen

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

$$\text{ges: } V = l \cdot b \cdot h =$$

2) Oberfläche

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

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

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

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

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

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