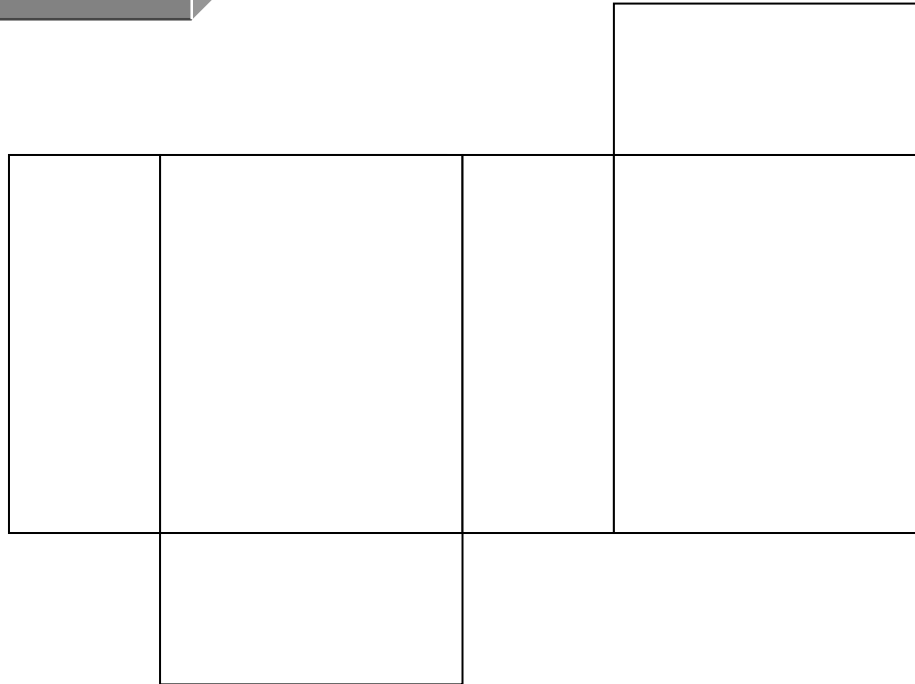
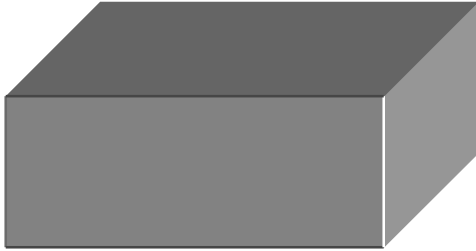


Oberfläche des Quaders



Fläche der Teilrechtecke :

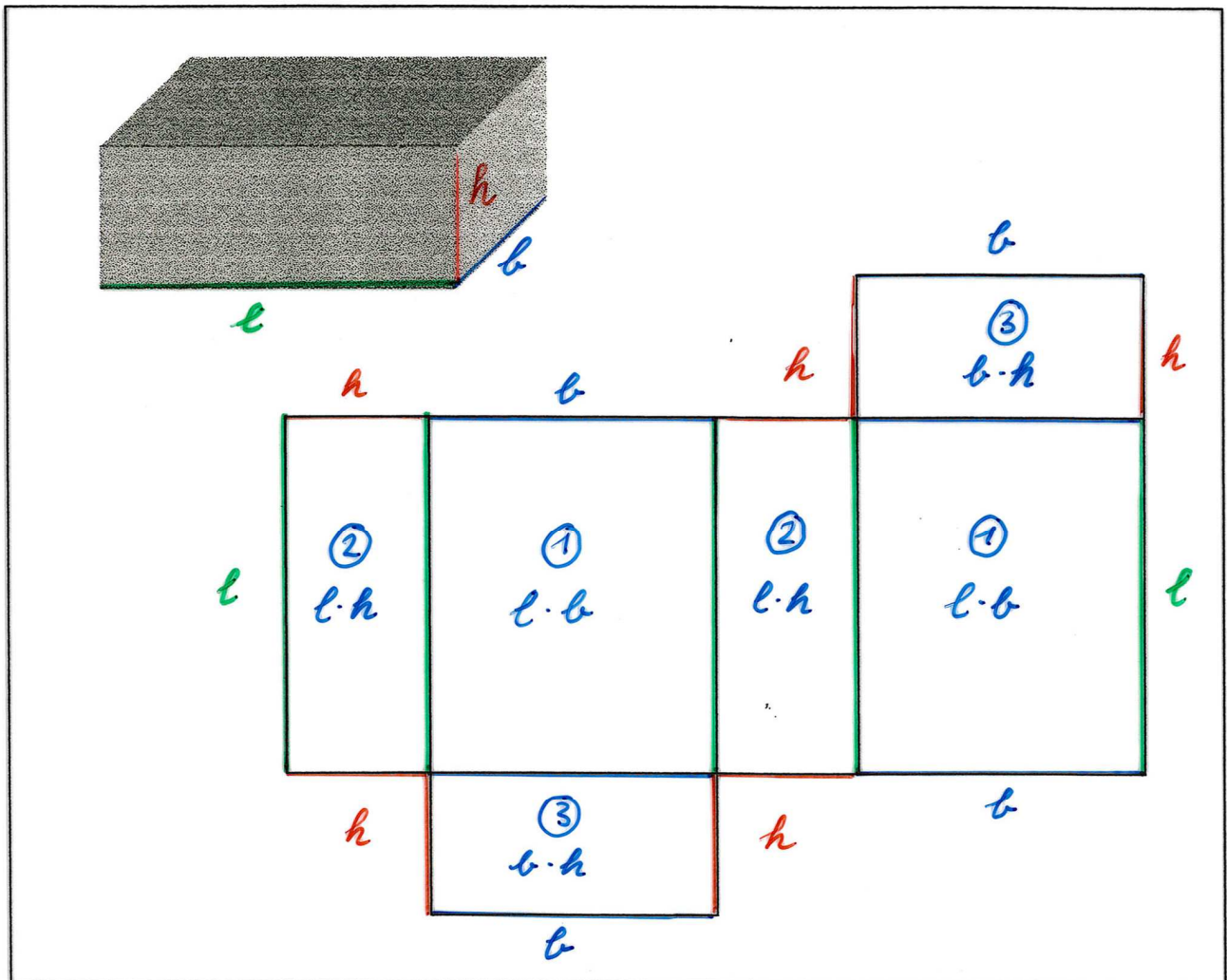
Oberfläche des Quaders aus den Teilflächen :

--

Oberfläche des Quaders aus den Seiten :

--

Oberfläche des Quaders



Fläche der Teilrechtecke :

Fläche 1 = Länge mal Breite

$$A_1 = l \cdot b$$

Fläche 2 = Länge mal Höhe

$$A_2 = l \cdot h$$

Fläche 3 = Breite mal Höhe

$$A_3 = b \cdot h$$

Oberfläche des Quaders aus den Teilflächen :

Oberfläche = Summe aller Teilflächen $O = 2 \cdot (A_1 + A_2 + A_3)$

Oberfläche des Quaders aus den Seiten :

$$O = 2 \cdot [(l \cdot b) + (l \cdot h) + (b \cdot h)]$$