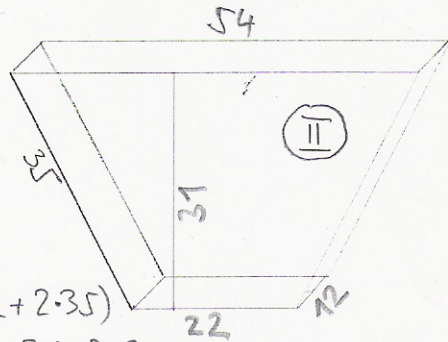
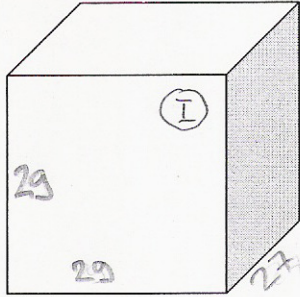


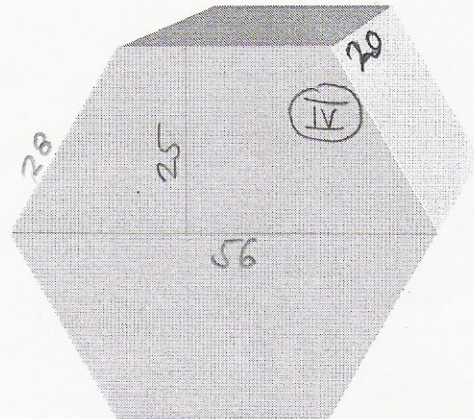
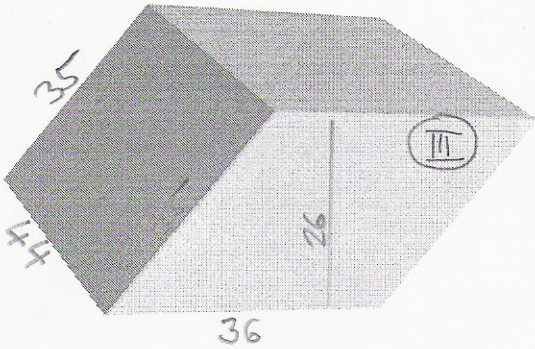
Gib jeder Figur eine Nummer. Zeichne zu jeder Figur ein Netz und berechne die Oberfläche des Körpers. Trage dazu die nötigen Bestimmungselemente in die Figuren und ihre Netze ein. Miss die benötigten Streckenlängen (Maßstab: Vorderseite 1:1; Fluchtseiten 1:2). Gib die Ergebnisse in  $\text{mm}^2$  und  $\text{cm}^2$  an.

$$A_I = 2 \cdot 29^2 + 4 \cdot 29 \cdot 27 = 4814 \text{ mm}^2 = \underline{\underline{48,14 \text{ cm}^2}}$$

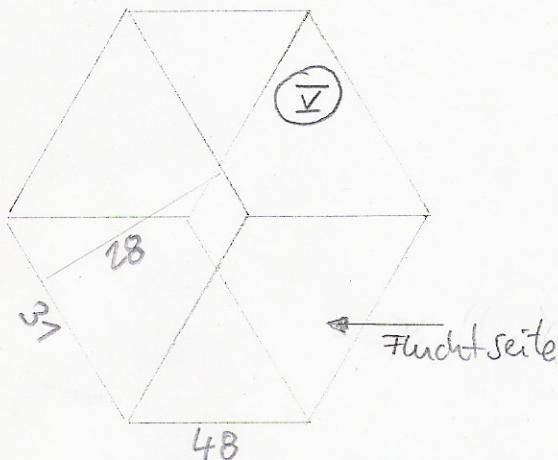


$$A_{II} = 12 \cdot (54 + 22 + 2 \cdot 31) + (54 + 22) \cdot 31 \cdot 2 = 4108 \text{ mm}^2 = \underline{\underline{41,08 \text{ cm}^2}}$$

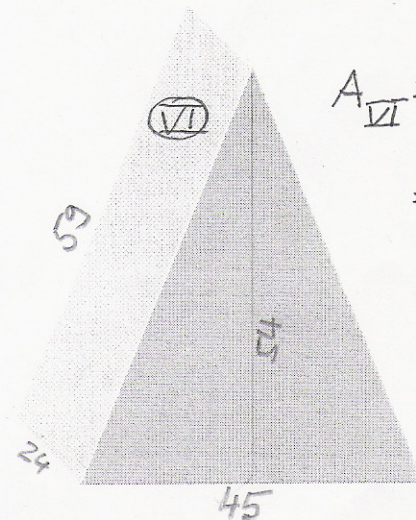
$$A_{III} = 2 \cdot 36 \cdot 26 + 44 \cdot (2 \cdot 36 + 2 \cdot 35) = 8120 \text{ mm}^2 = \underline{\underline{81,20 \text{ cm}^2}}$$



$$A_{IV} = (28 + 56) \cdot 25 + 28 \cdot 6 \cdot 10 = 3780 \text{ mm}^2 = \underline{\underline{37,80 \text{ cm}^2}}$$



$$A_V = 2 \cdot 31 \cdot 28 + 31 \cdot 4 \cdot 48 = 7688 \text{ mm}^2 = \underline{\underline{76,88 \text{ cm}^2}}$$



$$A_{VI} = 45 \cdot 54 : 2 \cdot 2 + (2 \cdot 59 + 45) \cdot 24 = 6342 \text{ mm}^2 = \underline{\underline{63,42 \text{ cm}^2}}$$