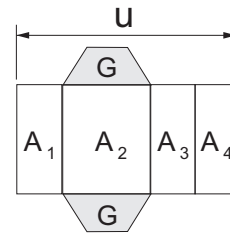
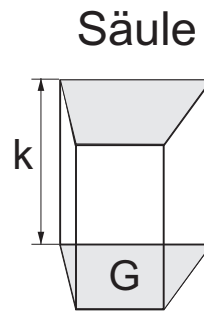


Name, Datum

Die Säule 1

Zeichne eine Abwicklung der Säule
im Maßstab 1:1.
Berechne das Volumen
und die Oberfläche.

Gib die Oberfläche in cm^2 ,
das Volumen in cm^3 an!



$$V = G \cdot k$$

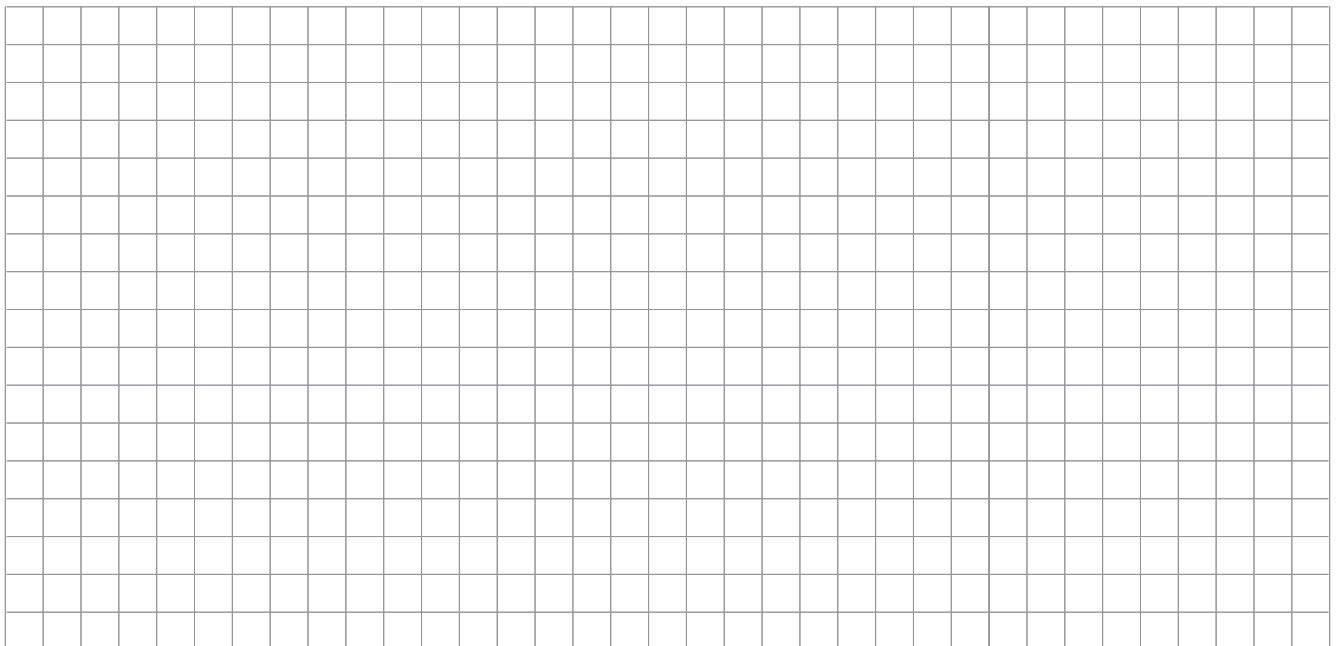
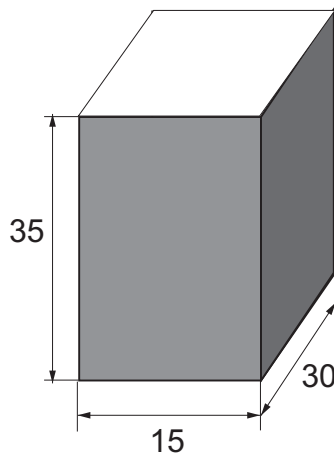
$$M = u \cdot k$$

$$O = M + 2 \cdot G$$

(Maße in mm)

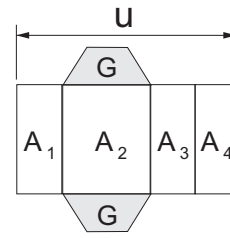
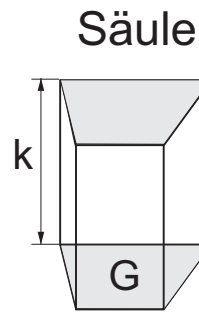
Säule 1

(Maße in mm)



Zeichne eine Abwicklung der Säule im Maßstab 1:1.
Berechne das Volumen und die Oberfläche.

Gib die Oberfläche in cm^2 ,
das Volumen in cm^3 an!



$$V = G \cdot k$$

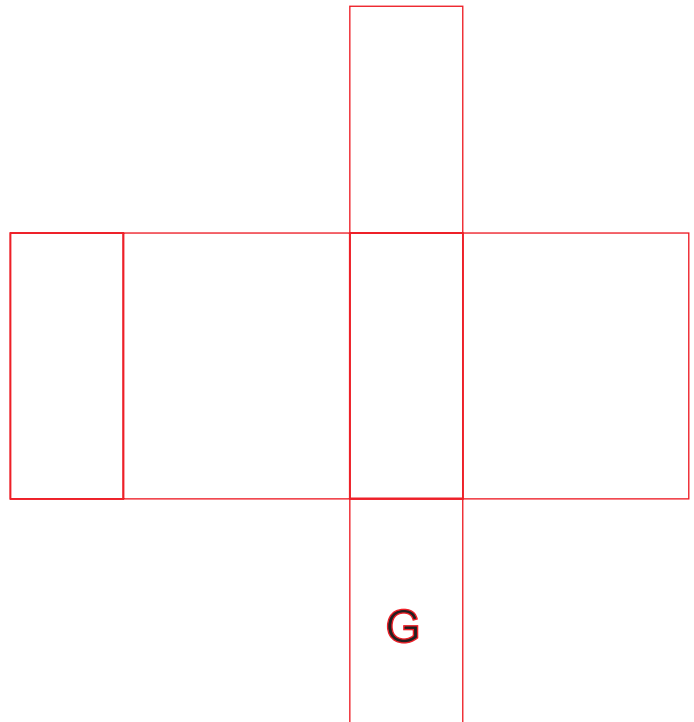
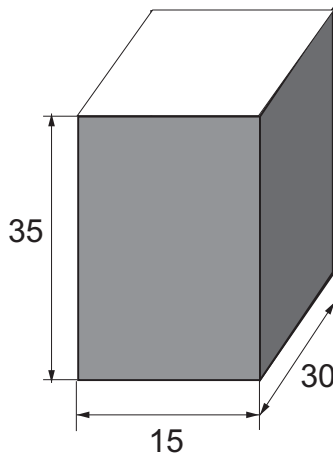
$$M = u \cdot k$$

$$O = M + 2 \cdot G$$

(Maße in mm)

Säule 1

(Maße in mm)



$$G = a \cdot b$$

$$G = 15 \text{ mm} \cdot 30 \text{ mm}$$

$$G = 450 \text{ mm}^2$$

$$M = u \cdot k$$

$$M = 90 \text{ mm} \cdot 35 \text{ mm}$$

$$M = 3150 \text{ mm}^2$$

$$O = M + 2 \cdot G$$

$$O = 3150 \text{ mm}^2 + 2 \cdot 450 \text{ mm}^2$$

$$O = 4050 \text{ mm}^2$$

$$O = 40,50 \text{ cm}^2$$

$$V = G \cdot k$$

$$V = 450 \text{ mm}^2 \cdot 35 \text{ mm}$$

$$V = 15750 \text{ mm}^3$$

$$V = 15,75 \text{ cm}^3$$