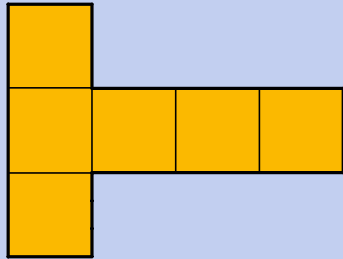


1 Zeichne das Würfelnetz und berechne die Oberfläche.

Die Oberfläche eines Körpers ist die Summe seiner Einzelflächen.

Oberfläche des Würfels = 6 gleich große Quadrate $O = a \cdot a \cdot 6$



Würfel: $a = 4 \text{ cm}$

$O = ?$

$O = a \cdot a \cdot 6$

$$4 \cdot 4 \cdot 6 = 96$$

$O = 96 \text{ cm}^2$

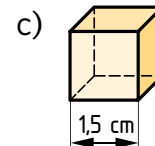
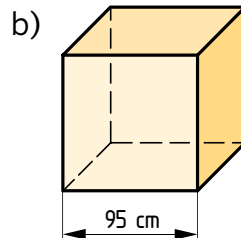
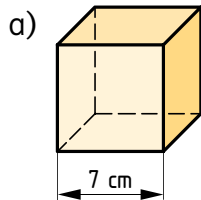
a) $a = 5 \text{ cm}$

b) $a = 3,5 \text{ cm}$

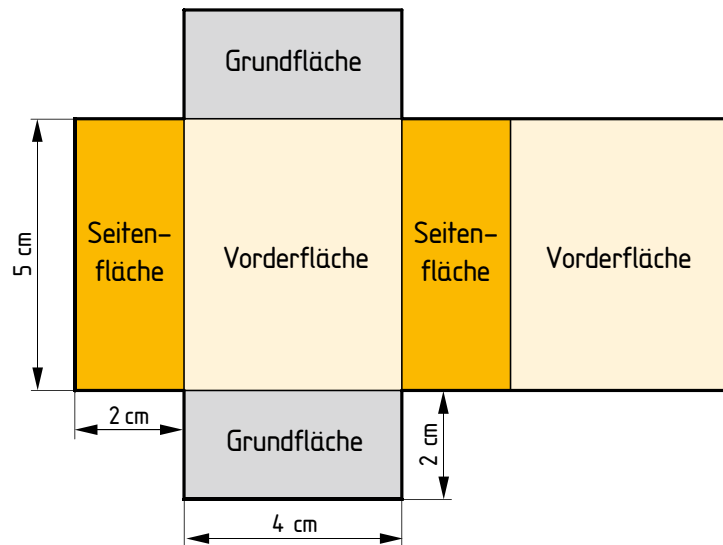
c) $a = 23 \text{ mm}$

d) $a = 4 \text{ cm } 5 \text{ mm}$

2 Berechne die Oberfläche des Würfels.



3 Berechne die Oberfläche.



Berechne die Grundfläche: $\cdot 2 =$

Berechne die Vorderfläche: $\cdot 2 =$

Berechne die Seitenfläche: $\cdot 2 =$

Oberfläche = Grundfläche $\times 2$ + Vorderfläche $\times 2$ + Seitenfläche $\times 2$

$O =$

$O =$ cm^2

