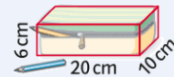
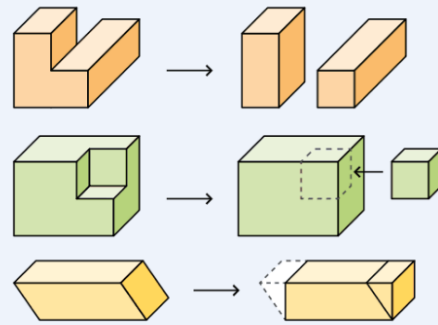


Volumen verschiedener Körper

Das Volumen eines Körpers lässt sich rechnerisch bestimmen, indem das Volumen dieses Körpers auf das Volumen eines Quaders zurückgeführt wird, zum Beispiel indem

- der Körper in Quader zerlegt wird,
- der Körper durch Hinzufügen von Quadern zu einem Quader ergänzt wird,
- der Körper geeignet zerlegt und neu zu einem Quader zusammengesetzt wird.

Für Körper, deren Volumen sich nicht auf diese Art bestimmen lässt, kann man das Volumen unter Verwendung von Quadern näherungsweise bestimmen



$$V \approx 20 \text{ cm} \cdot 10 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} \\ = 1200 \text{ cm}^3 = 1,2 \text{ dm}^3$$