

Name:

Oberflächeninhalt eines Quaders

Der Oberflächeninhalt eines Quaders

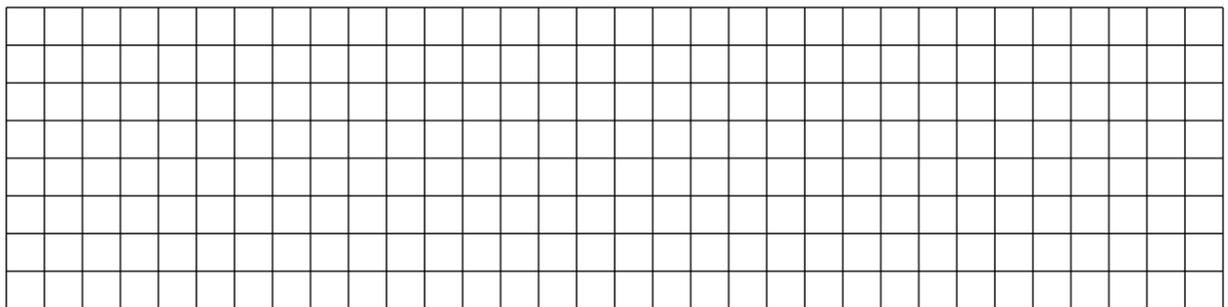
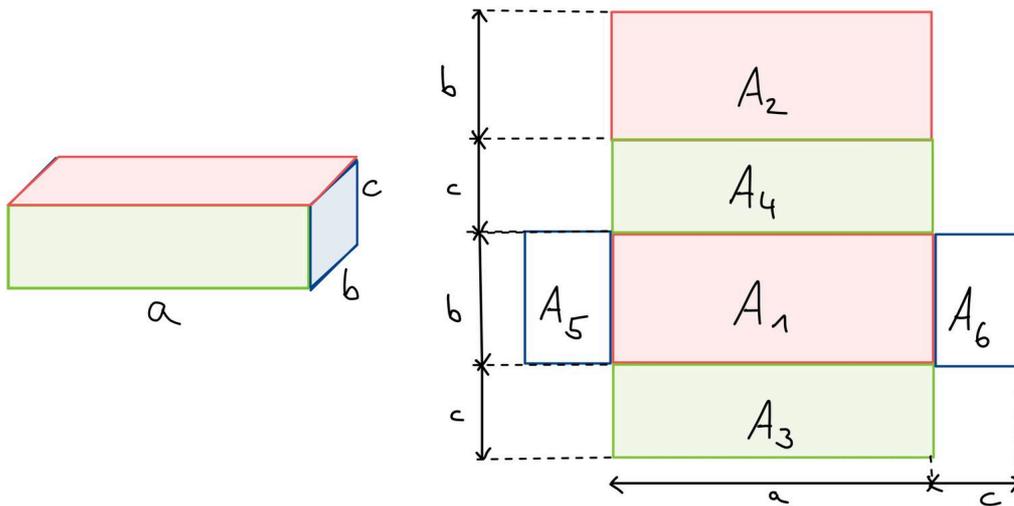


Der Oberflächeninhalt

Der Oberflächeninhalt eines Körpers ist die Summe der Flächeninhalte aller seiner äußeren Flächen.

Formelzeichen: $[A_0] = 1 \text{ m}^2$

Für den **Oberflächeninhalt** A_0 eines **Quaders** mit den Kantenlängen a , b und c gilt:



- ① Berechne den Oberflächeninhalt eines Quaders mit der Länge 3cm, Breite 1cm und Höhe 2cm.

