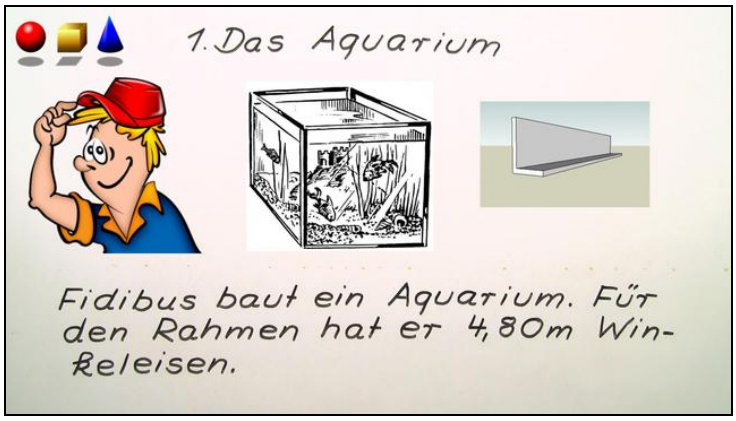
Arbeitsblätter zum Ausdrucken von sofatutor.com

Oberfläche eines Quaders aus seinem Körpernetz



1 **Nenne vorteilhafte Bezeichnungen für Länge, Breite und Höhe eines Quaders.**

2 **Beschreibe die Oberfläche eines Quaders.**

3 **Beschreibe die einzelnen Schritte, die zur Herleitung der Oberflächenformel eines Quaders führen.**

4 **Berechne die Oberfläche einer Papierschachtel.**

5 **Berechne die Oberfläche der Holzkiste.**

6 **Berechne die Oberfläche des Gittergeheges.**

\+ **mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben**

Das komplette Paket, **inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege** gibt es für alle Abonnenten von sofatutor.com

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V8715

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Nenne vorteilhafte Bezeichnungen für Länge, Breite und Höhe eines Quaders.

Wähle die richtigen Aussagen aus.

- [ ] Wir bezeichnen die Länge mit a. **A**
- [ ] Wir bezeichnen die Höhe mit h. **B**
- [ ] Wir bezeichnen die Breite mit b. **C**
- [ ] Wir bezeichnen die Höhe mit c. **D**
- [ ] Wir bezeichnen die Länge mit l. **E**
- [ ] Wir benutzen a, b und c, da man so einfacher beliebige Kanten und ihre Längen bezeichnen kann. **F**
- [ ] Wir benutzen l, b und h, da man so einfacher beliebige Kanten und ihre Längen bezeichnen kann. **G**

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V8715 | E8744

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Unsere Tipps für die Aufgaben

1 von 6

Nenne vorteilhafte Bezeichnungen für Länge, Breite und Höhe eines Quaders.

1. Tipp

Überlege dir, welche Bezeichnungen du bereits von einem Rechteck kennst.

2. Tipp

Wir benutzen nicht einfach die Anfangsbuchstaben

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V8715

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni

Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1 von 6

Nenne vorteilhafte Bezeichnungen für Länge, Breite und Höhe eines Quaders.

Lösungsschlüssel: A, C, D, F

Wir benutzen a,b und c für Länge, Breite und Höhe, da man so einfacher beliebige Kanten und ihre Längen bezeichnen kann.

Dabei wählen wir für die Länge **a** statt l und für die Höhe **c** statt h. Die Breite bezeichnen wir weiterhin mit **b**.

© 2016 sofatutor GmbH, Berlin. Alle Rechte vorbehalten. V8715

sofatutor.at
Bessere Noten in Schule & Uni