
Körper mit Seitenflächen

Im Folgenden werden nur Körper betrachtet, deren Oberfläche aus ebenen Vielecken besteht. Es gibt also keine gebogenen oder gewölbten Flächen.

Teilaufgabe 1

Aus wie vielen Flächen besteht die Oberfläche eines Quaders?

Die Oberfläche eines Quaders besteht aus _____ Flächen.

Teilaufgabe 2

Nenne einen Körper, dessen Oberfläche aus genau fünf Flächen besteht. Wenn du die Bezeichnung des Körpers nicht kennst, kannst du ihn auch skizzieren.

_____ oder Skizze:

Teilaufgabe 3

Es soll ein Körper konstruiert werden, dessen Oberfläche aus genau vier Flächen besteht.

Welche Form haben diese Flächen?

Kreuze an.

Alle vier Flächen sind...

... dreieckig.

... rechteckig.

... quadratisch.

... fünfeckig.