

Grundlagen für den Lernbereich Geometrie



Berechne!

- Der Rechenweg muss nachvollziehbar sein!
- Einheiten nicht vergessen!
- Lösung darf nicht durch zeichnen ermittelt werden!



Ermittle!

Die Art und Weise, wie du die Lösung herausfindest ist dir selbst überlassen: zeichnerisch? Rechnerisch? Der Lösungsweg muss nachvollziehbar sein!



Konstruiere! Zeichne!

- Arbeite IMMER mit einem gut gespitzen Bleistift und Lineal!
- Kreise werden mit dem Zirkel konstruiert.
- Arbeite auf weißem Papier oder, wenn es verlangt wird, auf Millimeterpapier.
- Achte auf die korrekte Bezeichnung von Ecken, Kanten und Flächen!

Wichtige Begriffe

Oberflächeninhalt

Fläche, die durch den Rand einer geometrischen Form begrenzt wird

A_o

Rauminhalt eines Geometrischen Körpers.

Ecke

Volumen

Bezeichnung durch Großbuchstaben gegen den Uhrzeigersinn

S

Hier treffen sich 3 Kanten eines Geometrischen Körpers

Kante

Flächeninhalt

Spitze

Summe des Flächeninhalts aller begrenzenden Flächen.

Bezeichnung durch Kleinbuchstaben

Hier treffen sich 2 Seitenflächen

V

