

## 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 gespitzten 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

$A_0$

Rauminhalt eines Geometrischen Körpers.

Flächeninhalt

Summe des Flächeninhalts aller begrenzenden Flächen.

Hier treffen sich 2 Seitenflächen

Kante

$V$

Volumen

Ecke

$S$

Hier treffen sich 3 Kanten eines Geometrischen Körpers

Spitze

Bezeichnung durch Kleinbuchstaben

$A$

Bezeichnung durch Großbuchstaben gegen den Uhrzeigersinn

