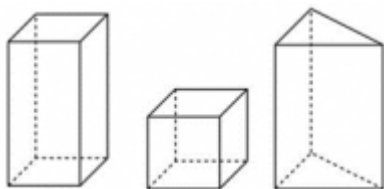


# Prisma

- Ein Prisma ist ein geometrischer Körper, bei welchem Grund- und Deckfläche parallele und kongruente (deckungsgleiche) Figuren sind.
- Alle Seitenflächen sind Rechtecke oder Quadrate, sie werden Mantelfläche genannt.
- Die Seitenkanten sind jeweils parallel zueinander.



## Berechnungen



- Volumen ( $V$ ) =  $G \cdot h = r^2 \cdot \pi \cdot h$
- Mantelfläche ( $M$ ) =  $u \cdot h = 2r \cdot \pi \cdot h = d \cdot \pi \cdot h$
- Oberfläche ( $S$ ) =  $M + G + D = d \cdot \pi \cdot h + 2 \cdot r^2 \cdot \pi$

## Netz

From:

<https://bollehrer.ch/> - **BolLehrer**

Permanent link:

<https://bollehrer.ch/prisma?rev=1577445318>

Last update: **2019/12/27 12:15**

