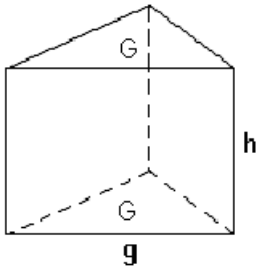
Körper allgemein

Prisma allgemein:

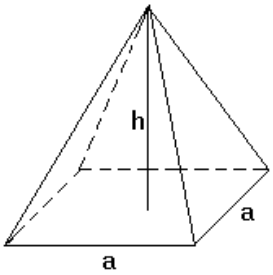
Die Grundfläche (G) unten ist identisch mit der Grundfläche oben

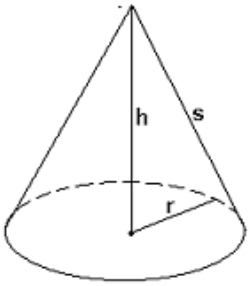


$$O = 2 \cdot G + M$$
$$M = U_G \cdot h$$
$$V = G \cdot h$$

$O =$ Oberfläche
$M =$ Mantel
$V =$ Volumen
$G =$ Grundfläche
$g =$ Grundseite
$U_G =$ Umfang der Grundfläche
$h =$ Höhe

Spitze Körper allgemein:





$$O = G + M$$
$$V = \frac{1}{3} \cdot G \cdot h$$

$O =$ Oberfläche
$M =$ Mantel
$V =$ Volumen
$G =$ Grundfläche
$h =$ Höhe
$a =$ Grundseite
$r =$ Radius
$s =$ Seitenkante