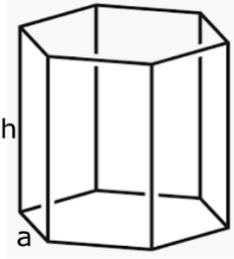


Regelmäßiges 6-seitiges Prisma

©www.mein-lernen.at



[Lösungen](#)



Formeln allgemein:

Oberfläche: _____ Volumen: _____

Mantel: _____ Masse: _____

Spezielle Formeln:

Grundfläche: _____

Umfang der Grundfläche: _____

Gesamtkantenlänge: _____

Ausgewählte Formeln Umkehraufgaben:

Oberfläche: $O = 2 \cdot G_f + M$

$\Rightarrow G_f =$ _____ $\Rightarrow M =$ _____

Mantel: $M = U_G \cdot h$

$\Rightarrow h =$ _____ $\Rightarrow U_G =$ _____

Volumen: $V = G_f \cdot h$

$\Rightarrow G_f =$ _____ $\Rightarrow h =$ _____

Umfang der Grundfläche: $U_G = 6 \cdot a$

$\Rightarrow a =$ _____

Gesamtkantenlänge: $GK = 12 \cdot a + 6 \cdot h$

$\Rightarrow h =$ _____ $\Rightarrow a =$ _____