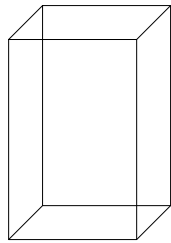


# Formelwissen Geometrie – Volumen (für Teil A nötig, ohne Formelsammlung!)

A = Flächeninhalt, U = Umfang, V = Volumen, O = Oberfläche, M = Mantelfläche

**Quader:** Beschrifte den Quader mit den für die Formeln nötigen Elementen.



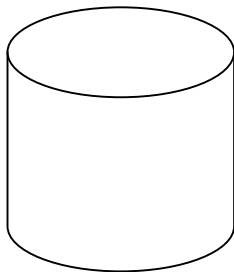
$V_{\text{Quader}} = \dots\dots\dots$

$O_{\text{Quader}} = \dots\dots\dots$

$M_{\text{Quader}} = \dots\dots\dots$

$L_{\text{Gesamtkantenlänge}} = \dots\dots\dots$

**Zylinder:** Beschrifte den Zylinder mit den für die Formeln nötigen Elementen.



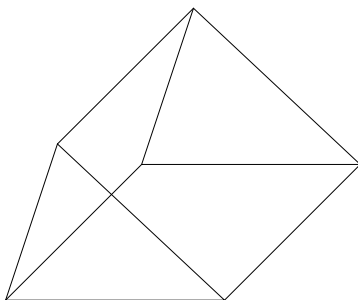
$V_{\text{Zylinder}} = \dots\dots\dots$

$O_{\text{Zylinder}} = \dots\dots\dots$

$M_{\text{Zylinder}} = \dots\dots\dots$

$L_{\text{Gesamtkantenlänge}} = \dots\dots\dots$

**Dreiecksprisma:** Beschrifte das Dreiecksprisma mit den für die Formeln nötigen Elementen.



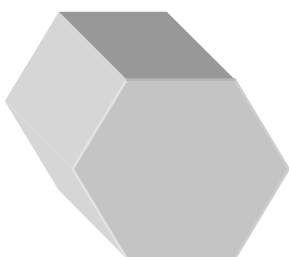
$V_{\text{Dreiecksprisma}} = \dots\dots\dots$

$O_{\text{Dreiecksprisma}} = \dots\dots\dots$

$M_{\text{Dreiecksprisma}} = \dots\dots\dots$

$L_{\text{Gesamtkantenlänge}} = \dots\dots\dots$

**Allg. Prisma:** Beschrifte das Prisma mit den für die Formeln nötigen Elementen.



$V_{\text{Prisma}} = \dots\dots\dots$

$O_{\text{Prisma}} = \dots\dots\dots$

$M_{\text{Prisma}} = \dots\dots\dots$

$L_{\text{Gesamtkantenlänge}} = \dots\dots\dots$