

Prismen

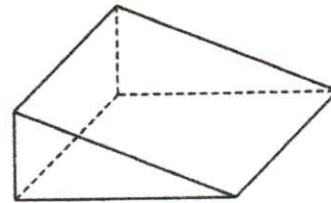
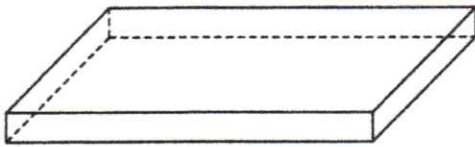
Volumenberechnungen bei Prismen (Niveau 1)

1 Berechne die fehlende Größe des Prismas.

	Grundfläche	Höhe	Volumen
a)	100 cm^2	15 cm	
b)		12 cm	36 cm^3
c)	5 dm^2		25 dm^3
d)	24 m^2	3 m	
e)	$12,5 \text{ cm}^2$		625 cm^3

2 Berechne das Volumen des Prismas.

Entnimm alle Seitenlängen aus der Zeichnung. Beachte, dass nach hinten verlaufende Körperkanten im Schrägbild um die Hälfte verkürzt sind.



Oberflächenberechnungen an Prismen (Niveau 1)

1 Berechne jeweils die fehlende Größe des Prismas.

	A_G	A_M	A_O
a)	200 cm^2	300 cm^2	
b)		80 cm^2	100 cm^2
c)	25 cm^2		300 cm^2
d)	$1,5 \text{ dm}^2$	6 dm^2	
e)		20 m^2	110 m^2
f)	11 mm^2		55 mm^2

2 Berechne jeweils den Oberflächeninhalt des Prismas.

Entnimm alle Seitenlängen aus der Zeichnung und beachte, dass nach hinten verlaufende Körperkanten im Schrägbild um die Hälfte verkürzt sind.

