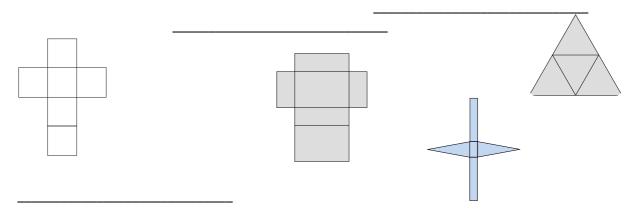
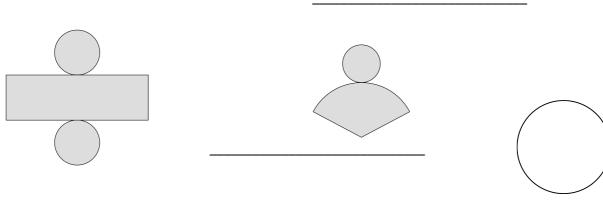
(1) Benenne die Körper, die ein Prisma darstellen.







② Fülle die Lücken aus

/ 8

Ein Prisma hat , Kanten und . Es besitzt zwei , die gleich und zueinander sind. Die gegenüberliegenden Kanten sind jeweils zueinander.

Den Abstand zwischen den Grundflächen nennt man

. Die "obere"

Grundfläche wird ebenfalls als bezeichnet.

- 3 Bearbeite zum folgenden Quader (a = 6cm, b = 7cm, c = 5cm) die nachstehenden Aufgaben.
 - a) Berechne Volumen und Oberfläche.
 - b) Zeichne das Schrägbild zu diesem Prisma.

Mathematik Seite 1/2

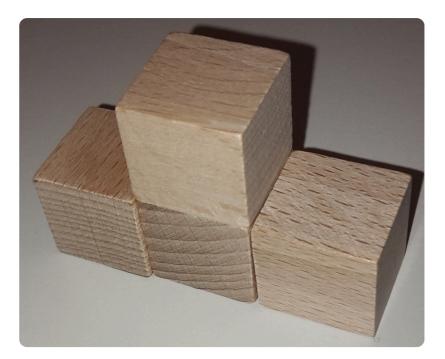
4 Berechne zu den folgenden Körpern jeweils das Volumen und die Oberfläche:

/ 12

- a) Würfel: a = 8cm
- b) Dreiecksprisma: a = 2 cm, b = 3 cm, c = 4 cm, $h_a = 2,83$ cm (Die Grundfläche ist ein gleichschenkliges Dreieck)
- (5) Berechne zu den folgenden Körpern die fehlende Kante



- a) Würfel: $O = 150 \text{cm}^2$; a =
- b) Quader: $a = 4cm, b = 3cm, V = 84 cm^3; c =$
- 6 Beim folgenden Objekt beträgt die Kantenlänge eines Würfels a = /6 2cm. Berechne die Oberfläche und das Volumen dieses Objektes.



Note
Punkte: / 46
Unterschrift

Mathematik Seite 2/2