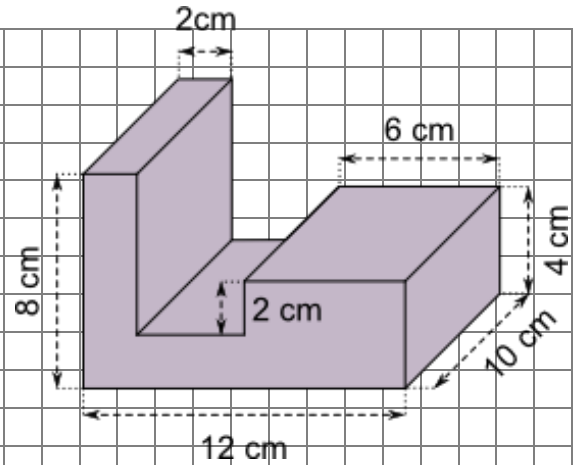
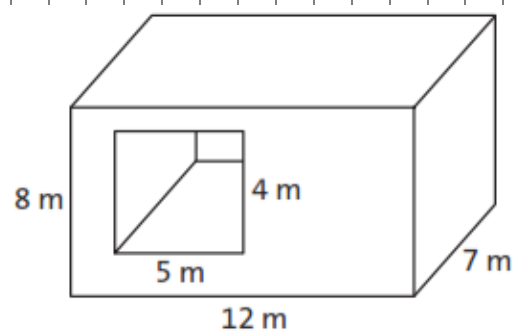


4. Berechne Oberfläche und Volumen von diesem Zusammengesetzten Körper. 4P



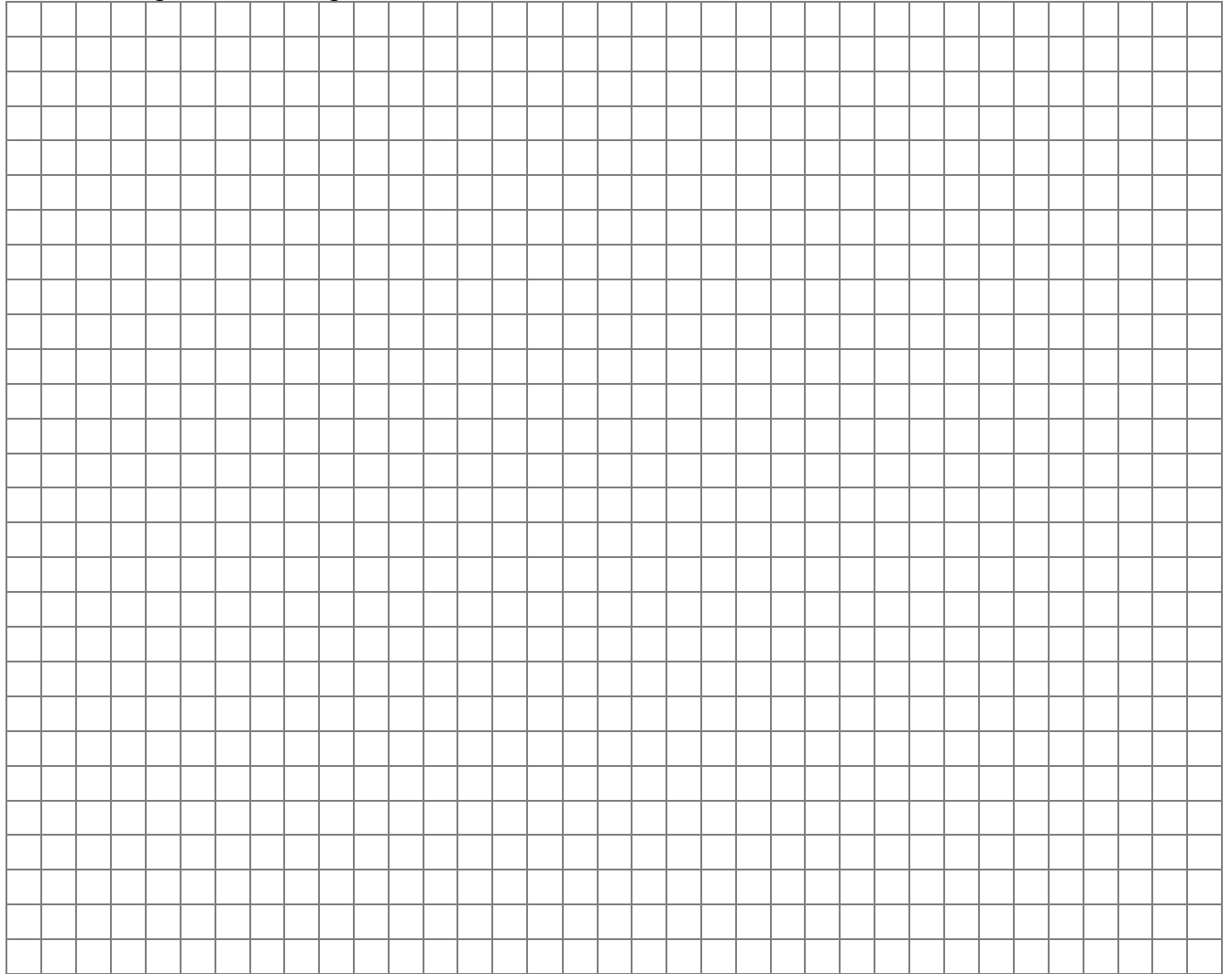
5. Ein Wassertropfen hat ein Volumen von etwa 1 mm^3 . Ein Eimer ist mit 7 Litern Wasser gefüllt. Wie viele Tropfen befinden sich etwa im Eimer? 1P

6. Dieser Körper wird mit blauer Farbe angemalt. Der Verkäufer der Farbe fragt dich nach der Fläche, die gestrichen wird. Wie rechnest du? 2P



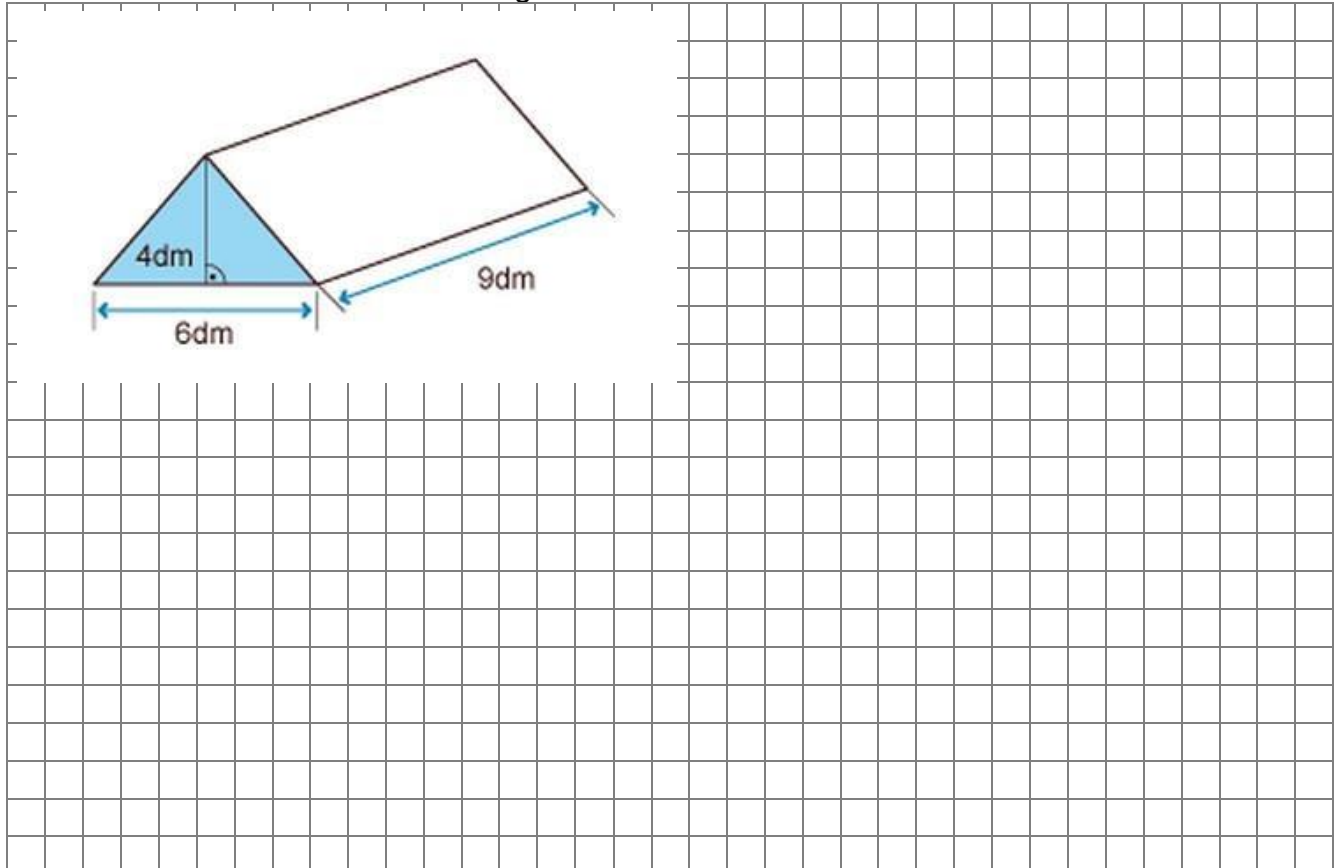
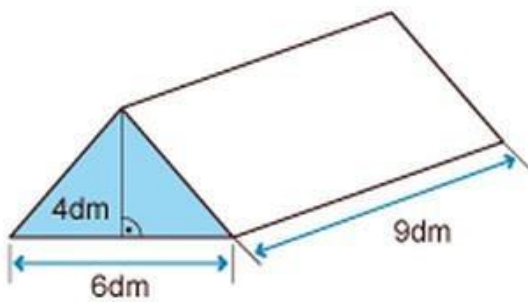
7. Ein Quader hat die Masse $a = 4\text{cm}$, $b = 3\text{cm}$ und $c = 5\text{cm}$. Zeichne ein exaktes Schrägbild und ein genaues Netz.

2P

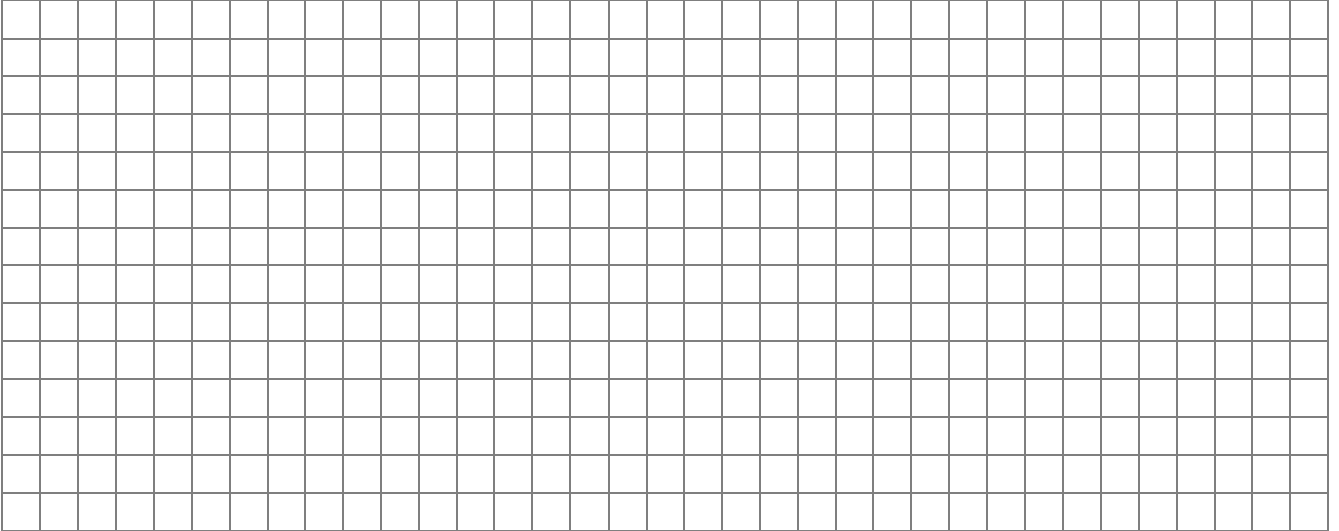


8. Von einem Prisma mit dreieckiger Grundseite soll das Volumen berechnet werden:

2P



9. Ein Quadermodell aus Zündhölzer wurde wie folgt zusammengeleimt: Länge 6 Zündhölzer, Breite 2 Zündhölzer und Höhe 4 Zündhölzer. Nun soll ein Neues Modell geleimt werden, bei dem alle Kanten nur halb so viele Zündhölzer haben. Wie viele Hölzer hat der ursprüngliche Quader und wie viele Hölzer kommen beim neuen Quader zum Einsatz? 1P



10. Das grösste Paket der Welt mass 7m in der Höhe, 14m in der Länge und 12m in der Breite. (3. November 2017). Welche Fläche Einpackpapier wurde verwendet, um das Paket einzupacken? (Keine Überlappungen) Schlussresultat in Aaren. 2P

