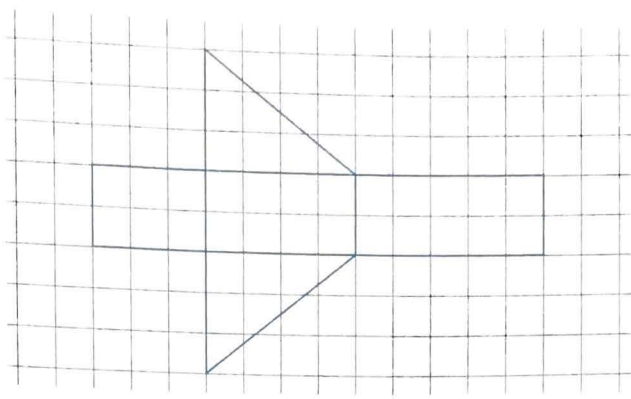
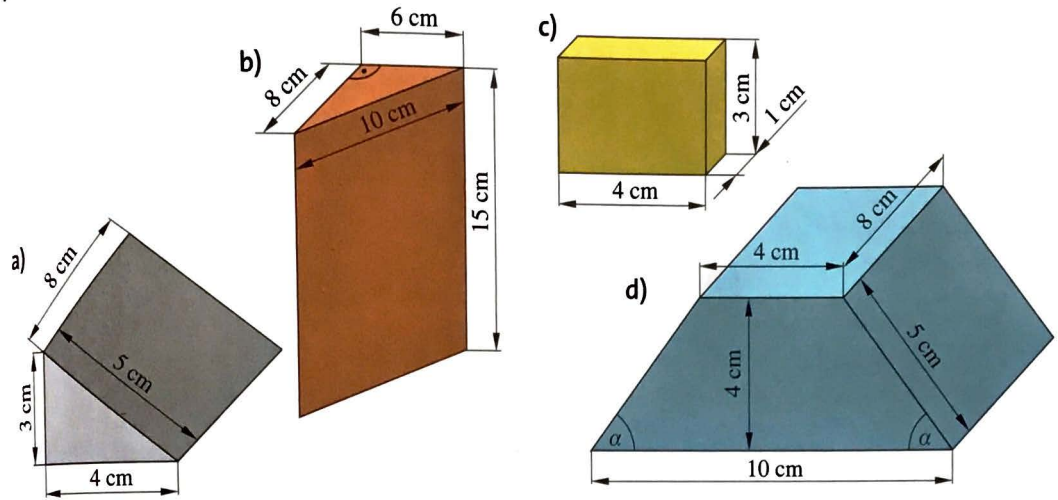


- 6 Zeichne das Netz des Prismas
in dein Heft.
- Markiere die Mantelfläche des Prismas grün.
 - Beschrifte die Höhe, die Grundfläche und die Deckfläche.
 - Berechne den Oberflächeninhalt des Prismas.



- 7 Abgebildet sind vier Prismen. Berechne zu jedem Prisma Oberflächeninhalt und Volumen.



- 8 Für Poster gibt es besondere Verpackungen. Ihre Grundfläche ist ein gleichseitiges Dreieck (Seitenlänge 139 mm, zugehörige Höhe 120 mm). Die Verpackung ist 610 mm lang.

- Berechne das Fassungsvermögen der Verpackung in cm^3 .
- Gib die Maße eines Quaders mit dem gleichen Volumen an. Erläutere deinen Lösungsweg.



9 Aus dem Berufsleben

Für ein Frühbeet wurde ein Kasten aus Plexiglas gebaut (siehe Skizze).

- Beschreibe die Form des geschlossenen Kastens.
- Berechne: Wie viel Quadratmeter Plexiglas wurden für den Kasten mindestens benötigt?
- Ein Quadratmeter Plexiglas kostet 72,20 Euro. Berechne die Materialkosten für den Kasten.
- Das Plexiglas hat eine Stärke von 8 mm. Ein Kubikzentimeter Plexiglas wiegt 1,2 Gramm. Berechne, wie schwer die Platte für den Deckel des Frühbeets ist.

