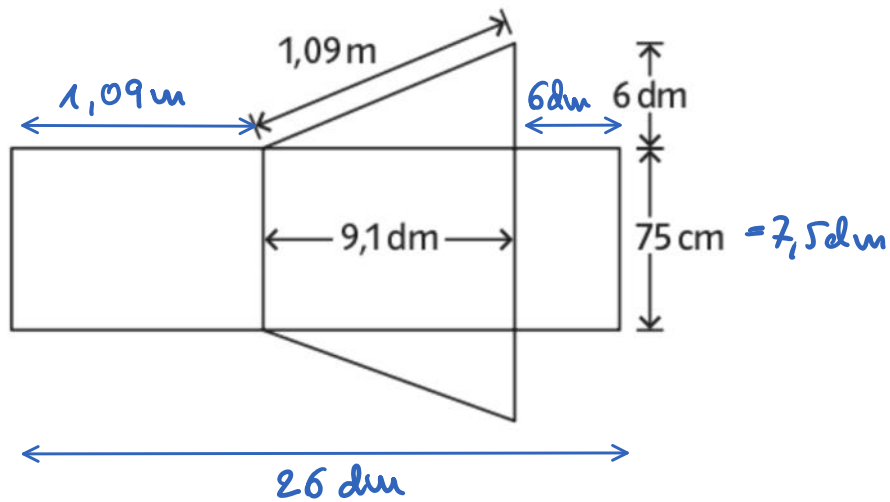
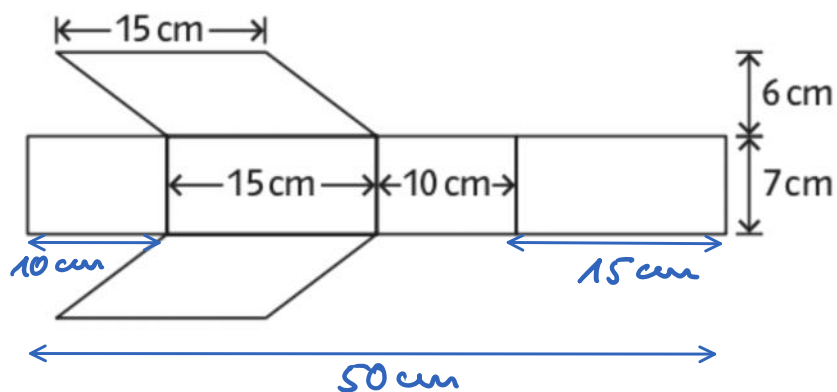


S. 121/4a



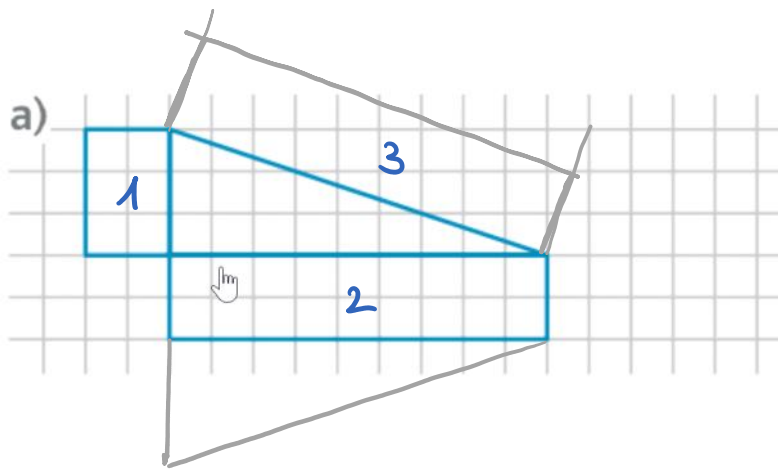
$$\begin{aligned}
 O &= 26 \text{ dm} \cdot 7,5 \text{ dm} + 2 \cdot \frac{1}{2} \cdot 9,1 \text{ dm} \cdot 6 \text{ dm} \\
 &= 195 \text{ dm}^2 + 54,6 \text{ dm}^2 \\
 &= 249,6 \text{ dm}^2
 \end{aligned}$$

4b,



$$\begin{aligned}
 O &= A_{\text{Rechteck}} + 2 \cdot A_{\text{Parallelogramm}} \\
 &= 50 \text{ cm} \cdot 7 \text{ cm} + 2 \cdot 15 \text{ cm} \cdot 6 \text{ cm} \\
 &= 350 \text{ cm}^2 + 180 \text{ cm}^2 \\
 &= 530 \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$

8a)



Es gibt auch andere Möglichkeiten, das Netz zum Netz eines Prismas zu ergänzen.

$$O = A_{\text{Rechteck 1}} + A_{\text{Rechteck 2}} + A_{\text{Rechteck 3}} + 2 \cdot A_{\text{Dreieck}}$$

$$= 1 \text{ cm} \cdot 1,5 \text{ cm} + 1 \text{ cm} \cdot 4,5 \text{ cm} + 1 \text{ cm} \cdot 4,7 \text{ cm} + 2 \cdot \frac{1}{2} \cdot 4,5 \text{ cm} \cdot 1,5 \text{ cm}$$

$$= 1,5 \text{ cm}^2 + 4,5 \text{ cm}^2 + 4,7 \text{ cm}^2 + 6,75 \text{ cm}^2$$

$$= 17,45 \text{ cm}^2$$