

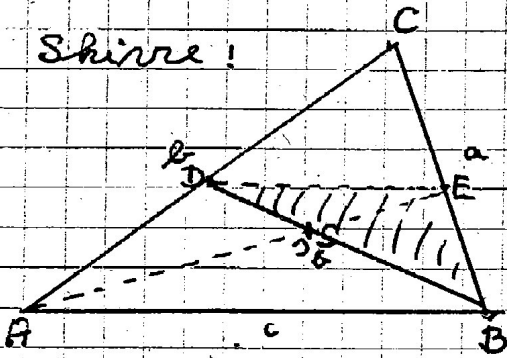
Lösungen zu Geometrie 9. Klasse

1. $\overline{EF} = 5 \frac{1}{4} \text{ cm}$

$\overline{FG} = 8 \frac{1}{4} \text{ cm}$

$\overline{GH} = 5 \frac{1}{4} \text{ cm}$

2. Skizze!



Anleitung: Konstruiere
Zuerst das Teildreieck

BED aus $\frac{1}{2} \cdot \frac{c}{2} \cdot \frac{a}{2}$

Konstruiere S ... n. n. w.

3. $a = 9 \text{ cm}$; $a = 2\sqrt{13}$; $c = 13 \text{ cm}$; $b = 3\sqrt{13} \text{ cm}$

$A = 39 \text{ cm}^2$

4. $V_{Py} = 1,935 \text{ dm}^3$