

Erster Teil: Grundlagen

- ① Berechne folgende Aufgaben schriftlich.

/ 4

- a) $375,4 + 34,44 + 120,9$
b) $1200 - 364,9$
c) $764,5 \cdot 7,2$
d) $2258 : 6$

[illegible]

- ② Führe eine Überschlagsrechnung durch.

/ 3

- a) $51 + 848 =$
b) $708 - 138 =$
c) $4358 + 1938 =$

- ③ Ins Weserstadion passen 4656 Stehplätze. Im Schnitt kostet ein „Steher“ 14 Euro. Wieviel Geld nimmt Werder Bremen über die Stehplatzkarten ein?

/ 3

[illegible]

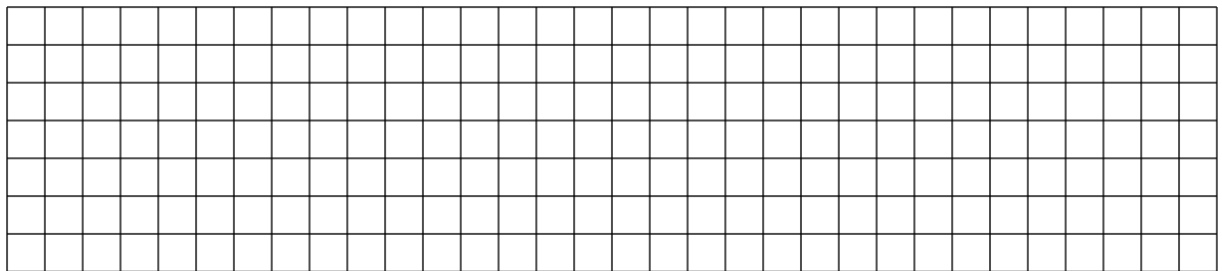
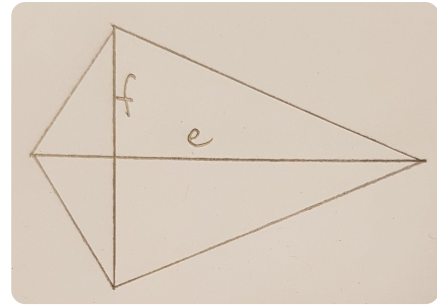
- ④ Rechne in die angegebene Einheit um.

/ 4

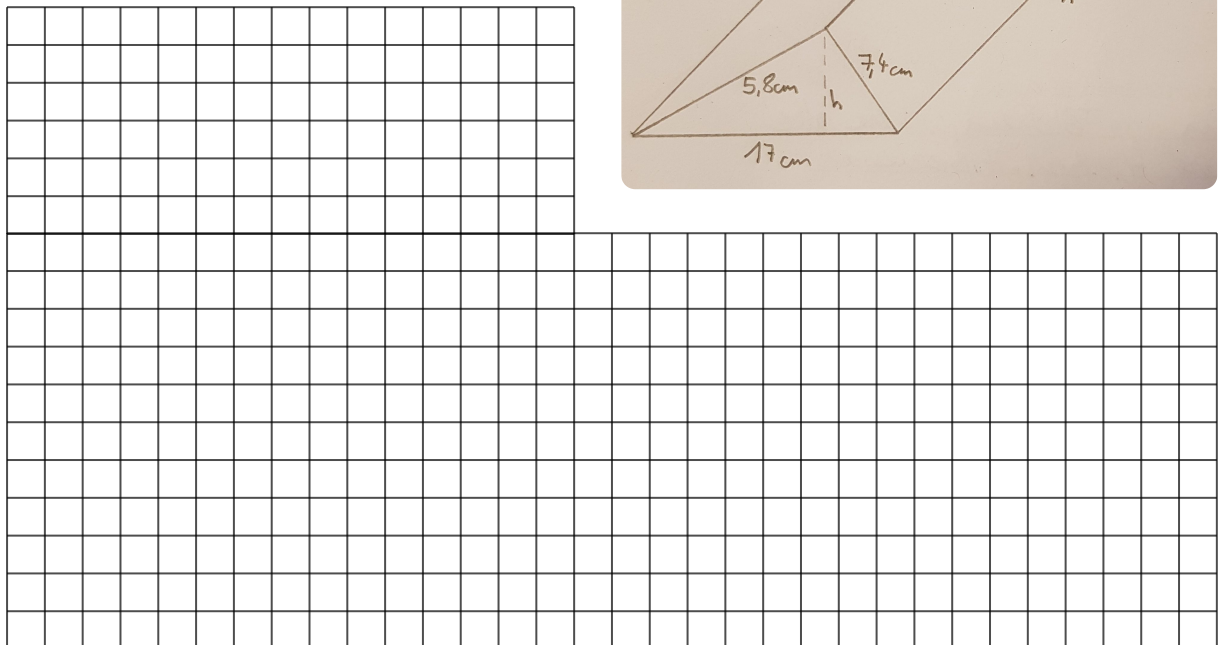
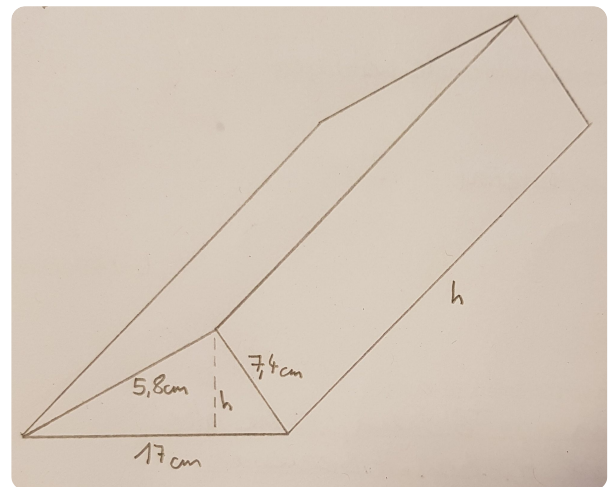
- a) 6 m in dm
b) 6500 m in km
c) 12000 g in kg
d) 6 kg in g

Zweiter Teil: Prismen

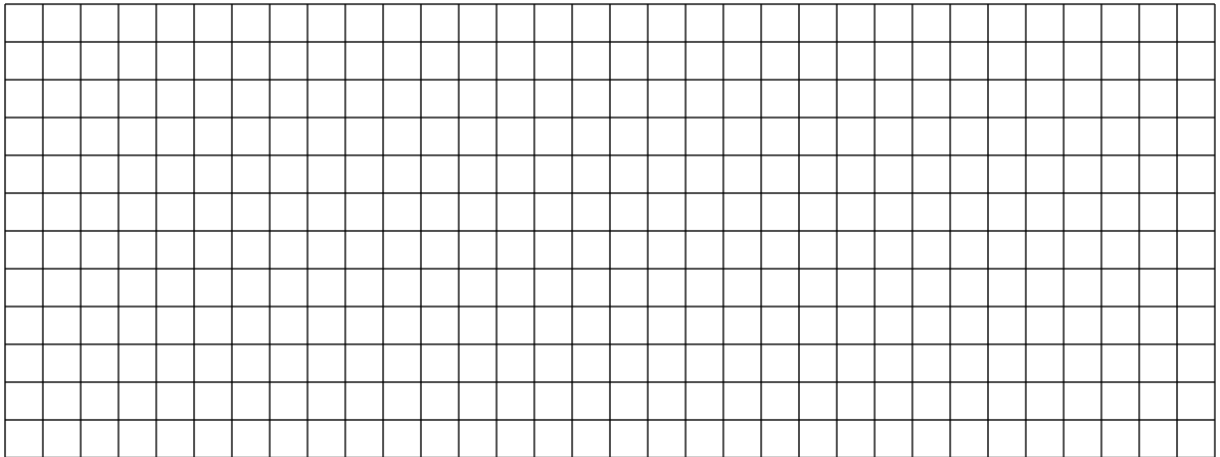
- ⑤ Die abgebildete Figur ist die Grundfläche eines Prismas. Die Körperhöhe soll 67 cm betragen. Die Diagonalen sind $e = 6,3$ cm und $f = 4,8$ cm lang. Berechne das Volumen des Prismas.



- ⑥ Berechne das Volumen und die Oberfläche des abgebildeten Prismas. Die Höhe des Dreiecks beträgt 3,6 cm und die Höhe des Körpers ist 39 cm.



- ⑦ In einer Wohnung wurden neue Heizungsrohre verlegt. Diese sollen / 5
jetzt lackiert werden. Die Rohre haben einen Durchmesser von 1,2 cm
und eine Länge von 35 m. Reicht eine Dose für 1m²



Punkte:

/ 29

Note

Unterschrift

Elternunterschrift