Erster Teil: Grundlagen

① Berechne folgende Aufgaben schriftlich. / 4

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

② Führe eine Überschlagsrechnung durch. / 3

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

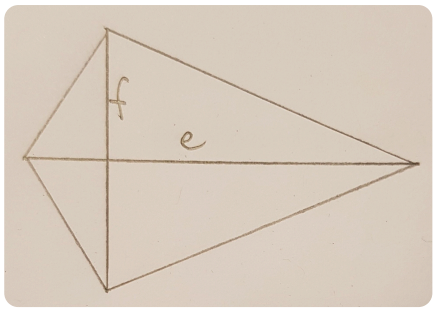
③ Ins Weserstadion passen 4656 Stehplätze. Im Schnitt kostet ein „Steher“ 14 Euro. Wieviel Geld nimmt Werder Bremen über die Stehplatzkarten ein? / 3

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

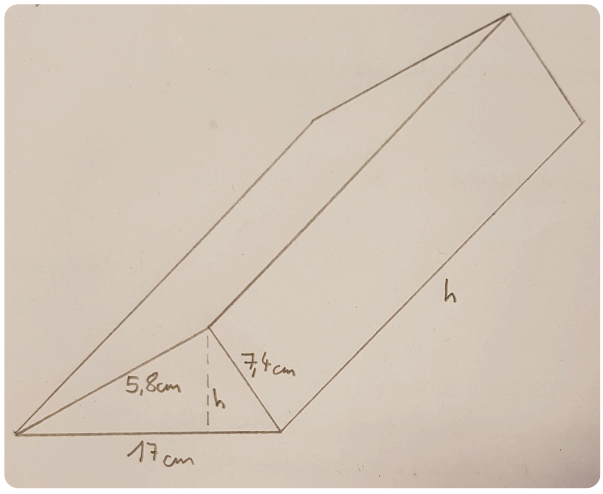
Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/960c3d66

Zweiter Teil: Prismen



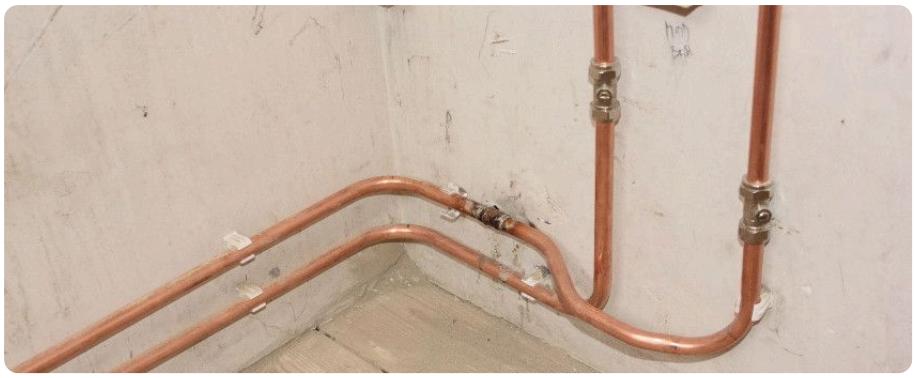
⑤ Die abgebildete Figur ist die Grundfläche eines Prismas. Die Körperhöhe soll 67 cm betragen. Die Diagonalen sind e = 6,3 cm und f = 4,8 cm lang. Berechne das Volumen des Prismas. / 4

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. / 6



Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/960c3d66

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



Punkte: **/ 29**	Note	Unterschrift

Elternunterschrift

Angaben zu den Urhebern und Lizenzbedingungen der einzelnen Bestandteile dieses Dokuments finden Sie unter
https://www.tutory.de/entdecken/dokument/960c3d66