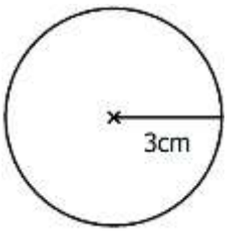
37. Flächeninhalt, Prisma und Potenzen

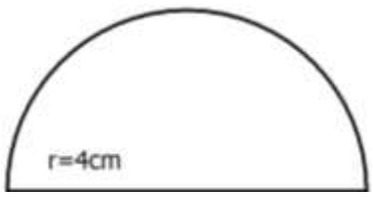
Aufgabe 1:

Berechne den Flächeninhalt und den Umfang der abgebildeten Flächen.

a)

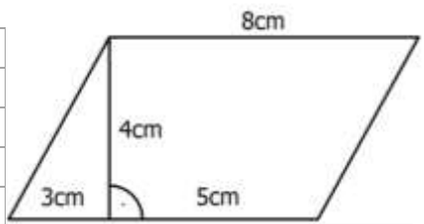


b)



Aufgabe 2:

Ein Prisma hat das abgebildete Parallelogramm als Grundfläche und eine Höhe von 9cm. Berechne das Volumen V, die Mantelfläche M und den Oberflächeninhalt O.



Aufgabe 3:

Berechne.

a) $(-3)^3 =$ _____ b) $19^2 =$ _____

c) $2^{-4} =$ _____ d) $\left(\frac{1}{4}\right)^{-2} =$ _____

e) $\left(\frac{5}{2}\right)^3 =$ _____ f) $\sqrt[3]{64} =$ _____

© grosshirn Verlag, Kälbertshausen, 2020