

Aufgabe 1

a) Gregor möchte für ein Fest verschiedene Kuchen backen. Hierzu benötigt er 15 Eier.

a₁) Ein Ei kostet 0,20€. Wie viel muss Gregor für die Eier bezahlen?

Notiere deine Rechnung.

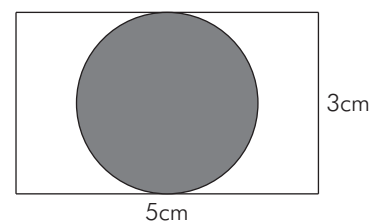
a₂) Gregor kann die Eier nur in 6er-Packungen kaufen.

Berechne, wie viel Packungen Gregor einkaufen muss.

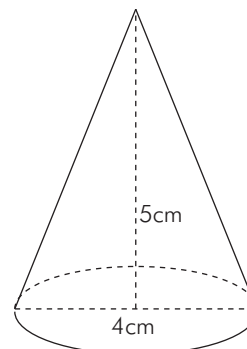
a₃) Wie viel muss Gregor nun für die Eier bezahlen, wenn eine Packung ihn 1,20€ kostet?

b) Welche Fläche ist größer? Die weiße oder die graue Fläche?

Gib deinen Rechenweg an.

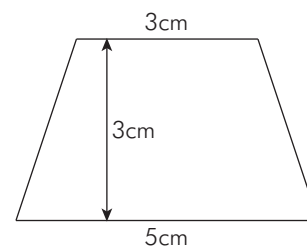


c) Berechne das Volumen des abgebildeten Kegels.



d) Wie groß ist der Umfang des abgebildeten gleichschenkligen Trapezes?

Notiere deinen Rechenweg.



e) Im Diagramm sind die Besucherzahlen eines Zoos der vergangenen Woche pro Wochentag dargestellt.

e₁) Wie viele Besucher hatte der Zoo am Freitag?

e₂) Berechne, wie viele Besucher der Zoo vergangene Woche hatte.

