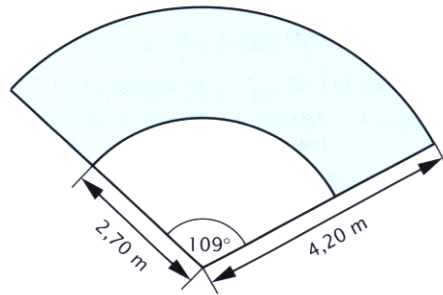


Name	Klasse
Mathe Map:	Datum

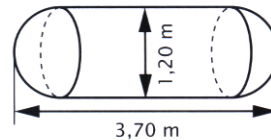


- Ein Würfel hat ein Volumen von 359 cm^3 . Wie groß ist seine Oberfläche?
- Aus einem Quadrat der Kantenlänge 6 cm wird der größtmögliche Kreis ausgeschnitten. Wie viel Prozent Abfall bleiben übrig?
- Berechnen Sie den Flächeninhalt der blau unterlegten Fläche.

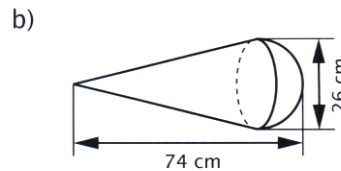
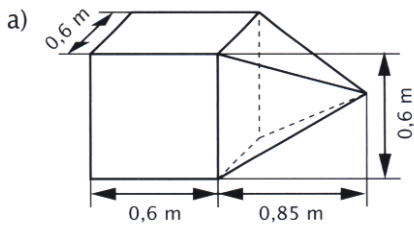


- Ein kreisförmiges Beet mit $5,30 \text{ m}$ Durchmesser soll mit Blumen eingefasst werden, die im Abstand von 25 cm gepflanzt werden. Wie viele Blumen werden benötigt?

- Berechnen Sie das Volumen des abgebildeten Körpers.
 - Berechnen Sie die Oberfläche des abgebildeten Körpers.



- Berechnen Sie das Volumen des abgebildeten Körpers in Litern.



- Eine Kugel hat ein Volumen von $1\,460 \text{ cm}^3$. Welche Oberfläche hat sie?
- Ein Würfel und eine Kugel haben dieselbe Oberfläche von 1 m^2 . Berechnen Sie die Volumina der beiden Körper.
- Ein Zylinder ist dreimal so hoch wie breit. Seine Oberfläche beträgt 875 cm^2 . Wie groß ist sein Volumen?

