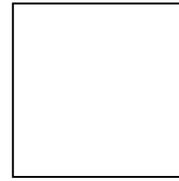


Textaufgabe

- a) Der Umfang eines Quadrates beträgt $30\frac{1}{5}$ cm.

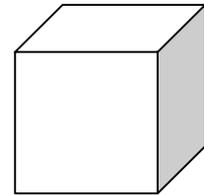
Wie lang ist eine Seite dieses Quadrates?



- b) Laura beklebt einen Würfel mit gelber Klebefolie.

Für die 6 Flächen des Würfels hat sie $1\frac{1}{2}$ m² Folie verarbeitet.

Wie viel m² Klebefolie brauchte Laura für eine Fläche?



Lösung der Textaufgabe

- a) geg: Umfang vom Quadrat $U = 30\frac{1}{5}$ cm

ges: Seitenlänge des Quadrates

$$30\frac{1}{5} : 4 = \frac{151}{5} \cdot \frac{1}{4} = \frac{151}{20} = 7\frac{11}{20}$$

Eine Seite dieses Quadrates ist $7\frac{11}{20}$ cm lang.

- b) geg: Oberfläche des Würfels $O = 1\frac{1}{2}$ m²

ges: Fläche einer Würfelfläche

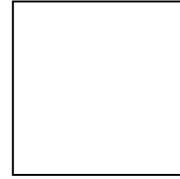
$$1\frac{1}{2} : 6 = \frac{3}{2} \cdot \frac{1}{6} = \frac{1}{4}$$

Laura hat für eine Fläche des Würfels $\frac{1}{4}$ m² Klebefolie gebraucht.

Textaufgabe

- a) Der Umfang eines Quadrates beträgt $30\frac{1}{5}$ cm.

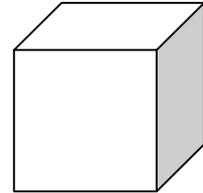
Wie lang ist eine Seite dieses Quadrates?



- b) Laura beklebt einen Würfel mit gelber Klebefolie.

Für die 6 Flächen des Würfels hat sie $1\frac{1}{2}$ m² Folie verarbeitet.

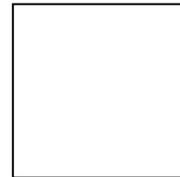
Wie viel m² Klebefolie brauchte Laura für eine Fläche?



Textaufgabe

- a) Der Umfang eines Quadrates beträgt $30\frac{1}{5}$ cm.

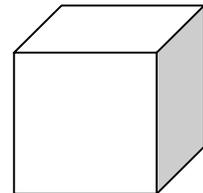
Wie lang ist eine Seite dieses Quadrates?



- b) Laura beklebt einen Würfel mit gelber Klebefolie.

Für die 6 Flächen des Würfels hat sie $1\frac{1}{2}$ m² Folie verarbeitet.

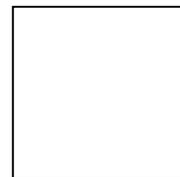
Wie viel m² Klebefolie brauchte Laura für eine Fläche?



Textaufgabe

- a) Der Umfang eines Quadrates beträgt $30\frac{1}{5}$ cm.

Wie lang ist eine Seite dieses Quadrates?



- b) Laura beklebt einen Würfel mit gelber Klebefolie.

Für die 6 Flächen des Würfels hat sie $1\frac{1}{2}$ m² Folie verarbeitet.

Wie viel m² Klebefolie brauchte Laura für eine Fläche?

