

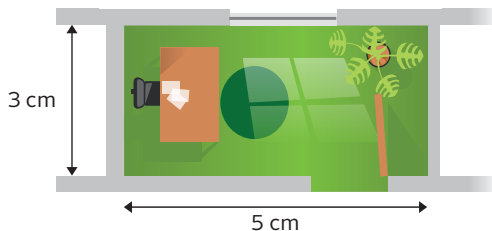
Repetition 7

Repetition 7 kan du göra efter grön kurs sidan 63 eller blå kurs sidan 79.

- 1 Rummet är ritat i skala 1:100.

a) Hur långt är rummet i verkligheten?

b) Hur brett är rummet i verkligheten?

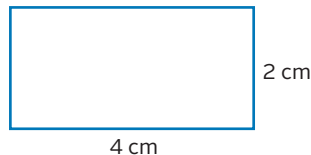


- 2 Rektangeln avbildas i skala 3:1.

Hur många gånger större blir

a) omkretsen

b) arean



- 3 Beräkna

a) $\frac{4}{5} + \frac{2}{5}$

b) $\frac{4}{5} - \frac{1}{3}$

c) $\frac{4}{5} \cdot \frac{3}{4}$

d) $\frac{4}{\frac{1}{3}}$

- 4 På en karta är Sverige 16 cm långt. I verkligheten är Sverige 160 mil långt.

Hur många mil i verkligheten motsvarar

a) 1 cm på kartan

b) 4 cm på kartan

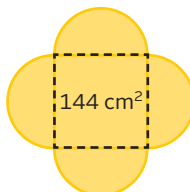
c) 35 mm på kartan

- 5 Kvadratens area är 144 cm^2 .

Beräkna hela figurens

a) omkrets

b) area



- 6 I vilken skala är djuren avbildade?

a) På en bild är en älg 3 cm. I verkligheten är den 180 cm.

b) På en bild är en blåval 5 cm. I verkligheten är den 30 meter.

c) På en bild är ett kvalster 2 cm. I verkligheten är det 0,5 mm.

S7uan "Om jag fördubblar längden på alla kanter i en kub så kommer volymen att bli dubbelt så stor", säger Ida. Förklara varför Ida har fel.

- 8 Hos ett rätblock har de olika sidoytorna arean 60 cm^2 , 72 cm^2 och 120 cm^2 . Beräkna rätblockets volym.