



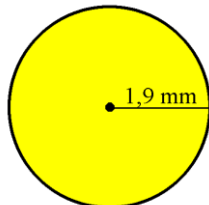
Till Lathunden

GEOMETRI åk9

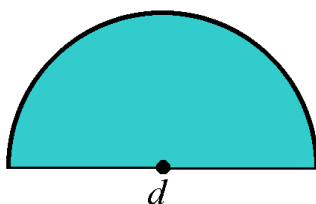
Repetition

Nu är det årskurs nio.
Kom ihåg att svara med
rätt enhet ("sort").

1. Beräkna cirkelns omkrets och area.

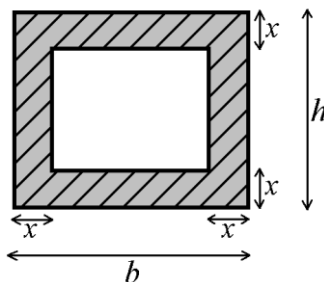


2. Beräkna halvcirkelns omkrets och area om diametern (d) är 35 mm?



3. Beräkna arean av det streckade området?

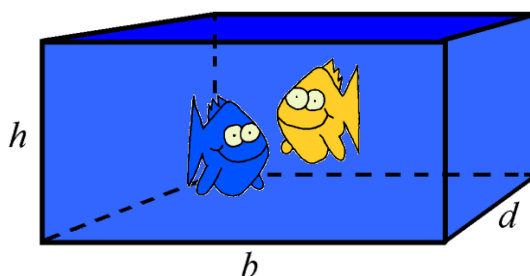
Oj, här gäller det att tänka
till lite...
Kanske måste dela upp
figuren...



[Se lösning](#)

$$b = 12 \text{ cm}, \quad h = 9 \text{ cm} \quad \text{och} \quad x = 2 \text{ cm}.$$

4. Rita en kub med sidan 3 cm. Beräkna sedan volymen och svara i cm^3 .
5. Amanda funderar på att köpa ett akvarium med mått enligt figuren. Hur många liter "går det i" akvariet?



$$\begin{aligned} b &= 7 \text{ dm} \\ d &= 4 \text{ dm} \\ h &= 6 \text{ dm} \end{aligned}$$

GEOMETRI åk9

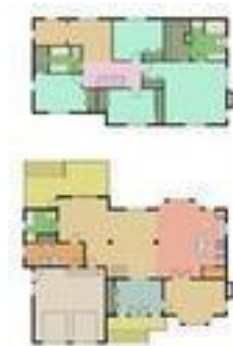
6. Karin har köpt en ny cylinderformad tillbringare till cafét. Radien på tillbringaren är 5,0 cm och höjden är 24,0 cm.
Hur stor volym "rymmer" tillbringaren?



7. Hur stor volym har en tärning med sidan 12 mm?



8. En bordskiva har ytan 252 dm^2 . Hur många m^2 är det?



9. En lägenhet är 72  stor.

10. $3,5 \text{ cm}^2 =$  mm^2 .

11. En Fanta flaska innehåller 1,5 liter. Hur många dm^3 är det?



12. $2 \text{ m}^3 =$  dm^3

13. $7 \text{ dm}^3 =$  cm^3