

7:1 Skala

Förminska

1 a) Hur lång är spiken i naturlig storlek?

4 cm



b) Hur lång blir spiken i skala 1:2? 2 cm



2 a) Hur lång är masken i naturlig storlek? 12 cm

b) Hur lång blir masken i skala 1:4? 3 cm



3 a) Hur lång är sträckan? 9 cm

b) Rita sträckan i skala 1:3 och skriv skalan under.

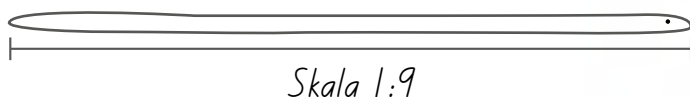


4 a) Hur lång är sträckan? 10 cm

b) Rita sträckan i skala 1:5 och skriv skalan under.



5 En orm är 72 cm lång. Rita ormen i skala 1:9 och skriv skalan under.



6 Ett vasstrå är 60 cm. Välj vilken skala du ska förminska det i. Rita vasstrået och skriv vilken skala du har använt.

ex.

Skala 1:20



7:2 Förstora

- 1 a) Hur lång är tändstickan i naturlig storlek?

5 cm

- b) Hur lång blir tändstickan i skala 4:1?
- 20 cm

- 2 a) Hur lång är larven i naturlig storlek?

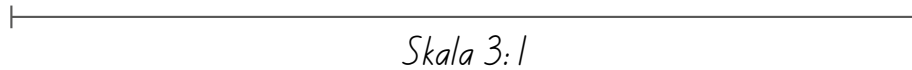
2 cm

- b) Hur lång blir larven i skala 2:1?

4 cm

- 3 a) Hur lång är sträckan?
- 4 cm

- b) Rita sträckan i skala 3:1 och skriv skalan under.



- 4 a) Hur lång är sträckan?
- 3 cm

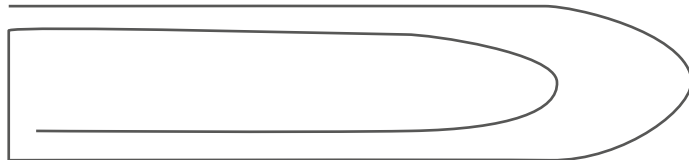
- b) Rita sträckan i skala 5:1 och skriv skalan under.



- 5 En tandpetare är 6 cm lång. Rita tandpetaren i skala 2:1 och skriv skalan.



- 6 Ett gem är 3 cm långt. Välj vilken skala du ska förstora det i. Rita gemet och skriv vilken skala du har använt.



ex Skala 3:1



7:3 Förstora och förminska

1 Godisormen är avbildad i skala 1:4.



- a) Är avbildningen en förstoring eller förminskning? förminskning
- b) Hur lång är godisormen på bilden? 6 cm
- c) Hur lång är godisormen i naturlig storlek? 24 cm

2 Nålen är avbildad i skala 3:1.



- a) Är avbildningen en förstoring eller förminskning? förstoring
- b) Hur lång är nålen på bilden? 12 cm
- c) Hur lång är nålen i naturlig storlek? 4 cm

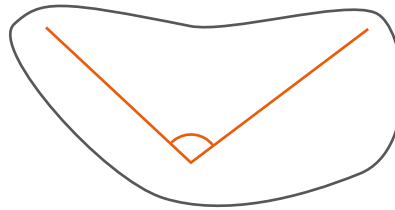
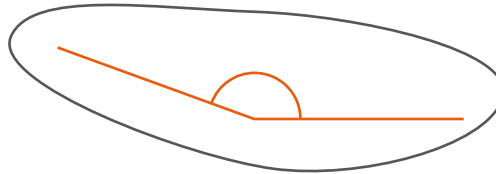
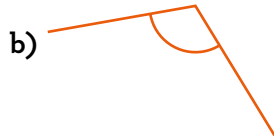
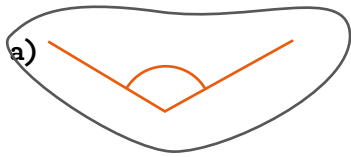
3 Fisken är avbildad i skala 1:6.



- a) Är avbildningen en förstoring eller förminskning? förminskning
- b) Hur lång är fisken på bilden? 5 cm
- c) Hur lång är fisken i naturlig storlek? 30 cm

7:4 Vinklar

1 Ringa in den största vinkeln.

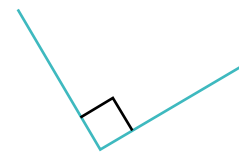
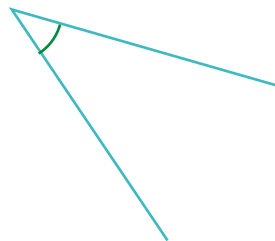
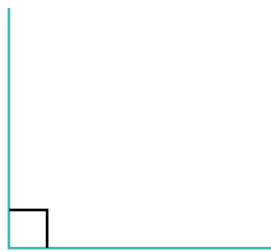


2 Använd gärna en rät vinkel, till exempel ett pappershörn, för att lösa uppgiften.

a) Rita en röd vinkelbåge i alla trubbiga vinklar.

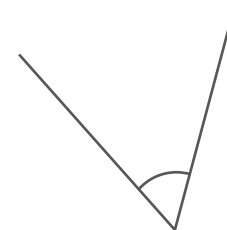
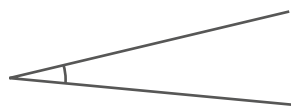
b) Rita en grön vinkelbåge i alla spetsiga vinklar.

c) Rita en hake i alla räta vinklar.



3 a) Rita två olika spetsiga vinklar

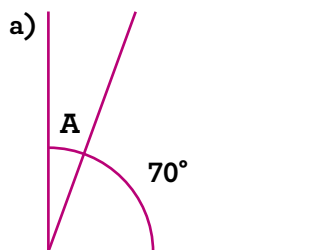
b) Rita två olika trubbiga vinklar



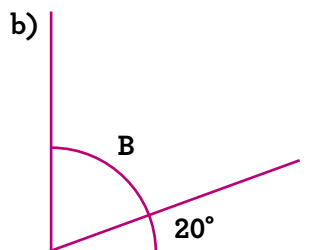
7:5 Beräkna vinklar

Utgå ifrån att du vet att en rät vinkel är 90° när du ska räkna ut vinklarna.

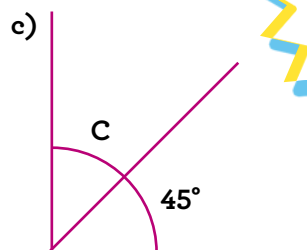
1 Hur många grader är vinkeln?



$$A = 20^\circ$$



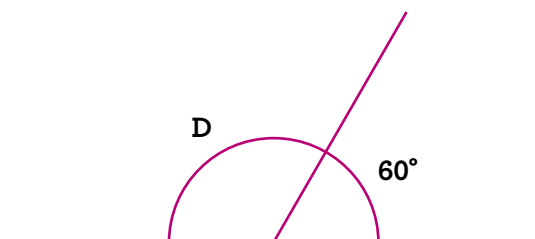
$$B = 70^\circ$$



$$C = 45^\circ$$

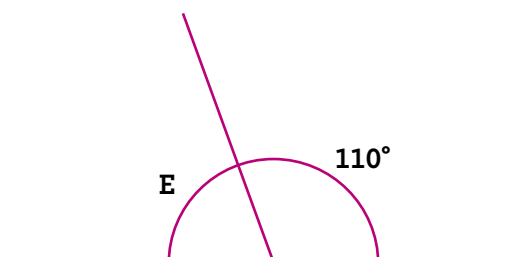
Hur många grader är vinkeln?

2 a)



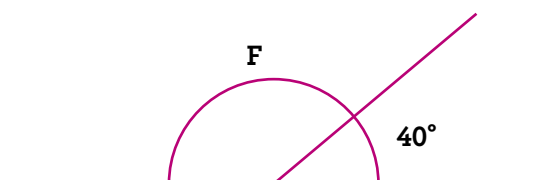
$$D = 120^\circ$$

b)



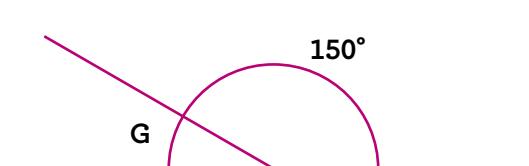
$$E = 70^\circ$$

c)



$$F = 140^\circ$$

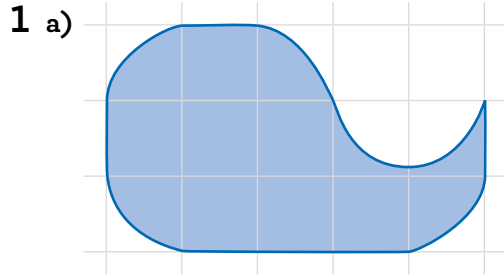
d)



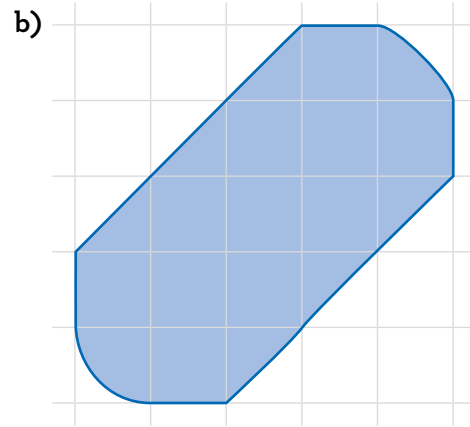
$$G = 30^\circ$$

7:6 Area

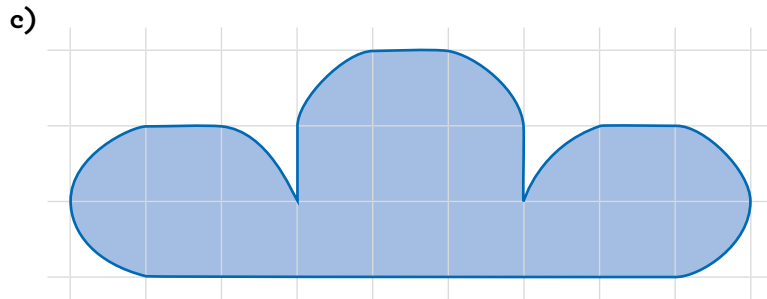
Ungefär hur stor area har figuren?



ca 10 cm²

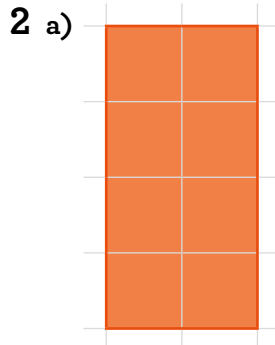


ca 15 cm²

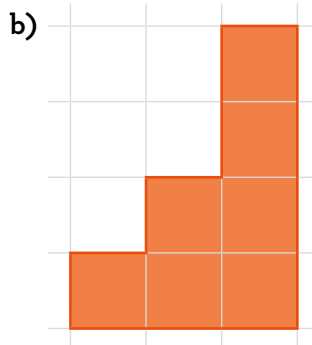


ca 18 cm²

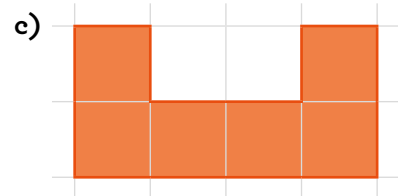
Hur stor area har figuren?



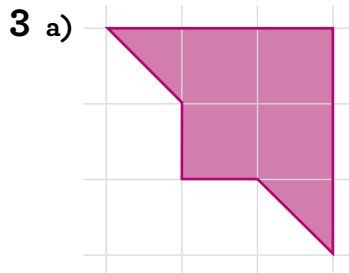
8 cm²



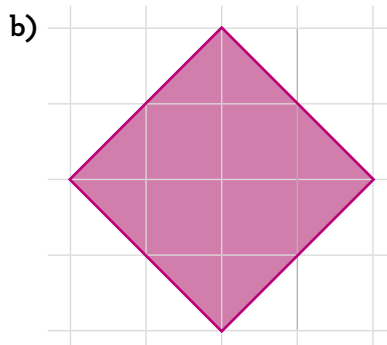
7 cm²



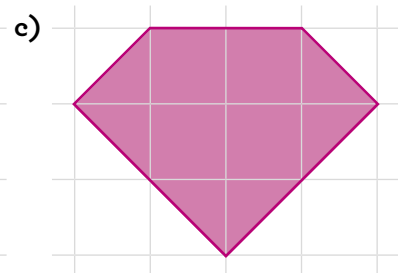
6 cm²



5 cm²



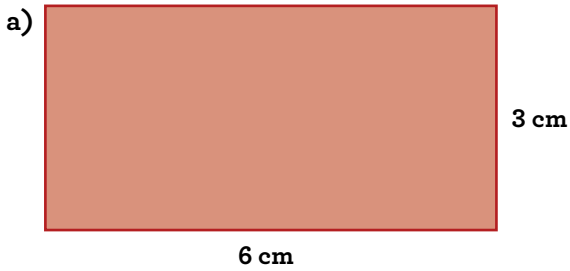
8 cm²



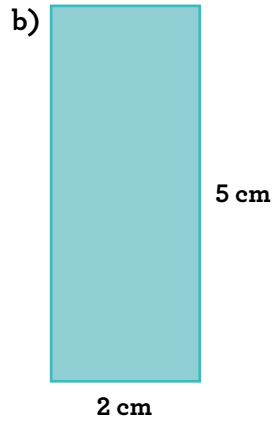
7 cm²

7:7 Area

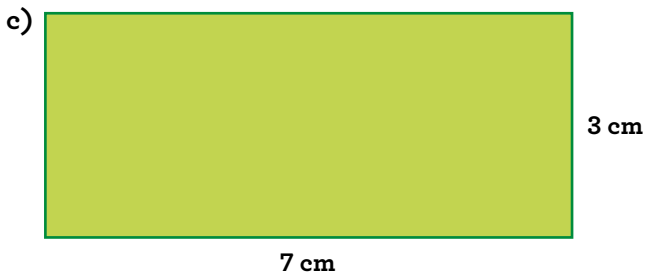
1 Räkna ut arean.



18 cm²

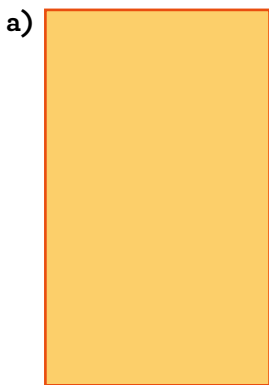


10 cm²

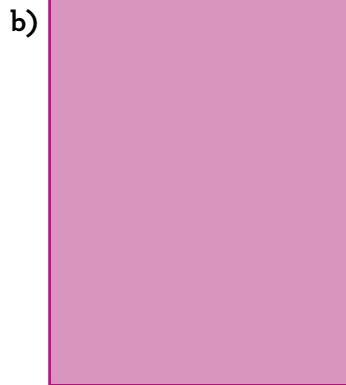


21 cm²

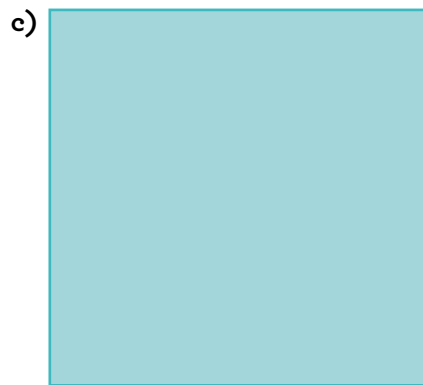
2 Mät sidorna och räkna ut arean.



15 cm²



24 cm²



25 cm²

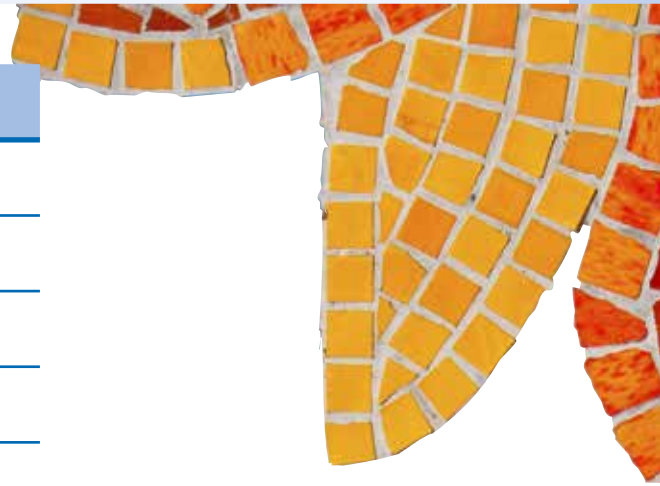
3 a) Rita en rektangel med basen 4 cm och höjden 2 cm.

b) Räkna ut arean.



arean = 8 cm²

7:8 Äta kvadratcentimeter



Namn	Namn

