

Matematik

Delprov E

Årskurs

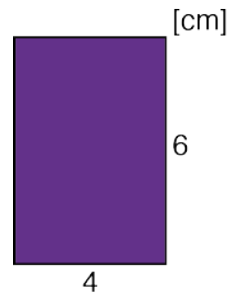
6

Elevens namn och klass/grupp

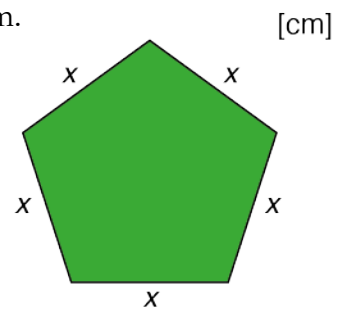
35. I de här uppgifterna är alla figurer förminskade.
Du ska lösa uppgifterna utan att mäta med linjal.

(4/5/5)

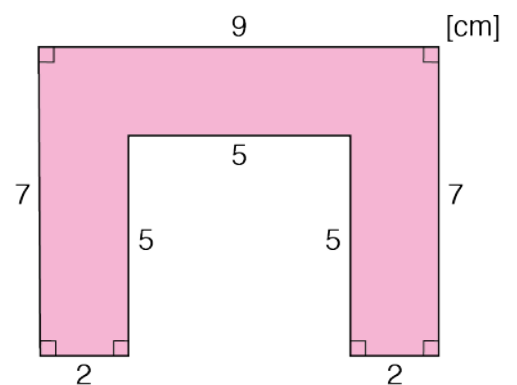
- a) Hur stor area har rektangeln?
Visa hur du löser uppgiften.



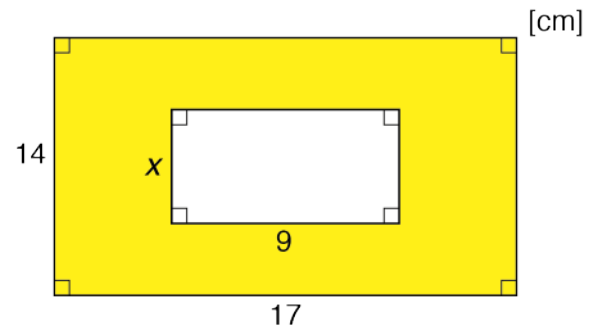
- b) Omkretsen på en femhörning med lika långa sidor är 145 cm.
Hur lång är en sida?
Visa hur du löser uppgiften.



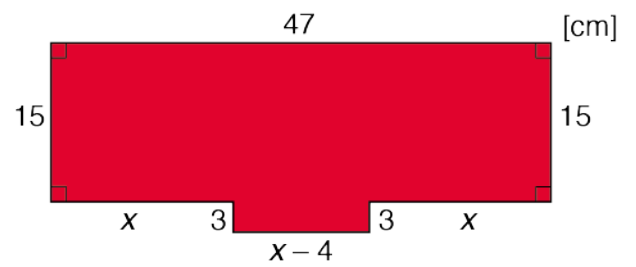
- c) Hur stor area har den rosa figuren?
Visa hur du löser uppgiften.

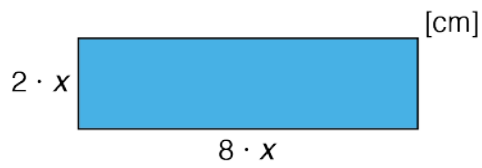


- d) Arean av det gula området är 184 cm^2 .
Hur lång är sidan x ?
Visa hur du löser uppgiften.

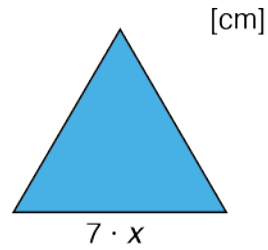


- e) Vilket värde har x ?
Visa hur du löser uppgiften.





Figur A, rektangel



Figur B, liksidig triangel

- f) Figur A har omkretsen 180 cm. Hur stor omkrets har figur B om x har samma värde i båda figurerna?
Visa hur du löser uppgiften.

- g) Robin påstår att Figur B alltid har störst omkrets eftersom x har samma värde i båda figurerna. Har Robin rätt?
Motivera ditt svar.

