Matematik

Delprov E

Årskurs

6

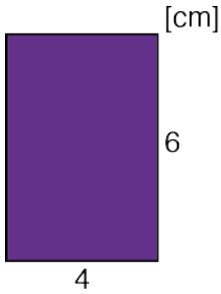
Elevens namn och klass/grupp

Prov som återanvänds av Skolverket omfattas av sekretess
enligt **17 kap. 4 § offentlighets- och sekretesslagen**.
Detta prov återanvänds av Skolverket t.o.m. **2021-06-30**.

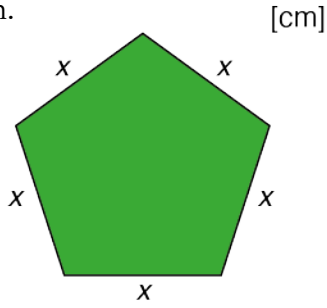
Skolverket

35. I de här uppgifterna är alla figurer förminskade. (4/5/5)
Du ska lösa uppgifterna utan att mäta med linjal.

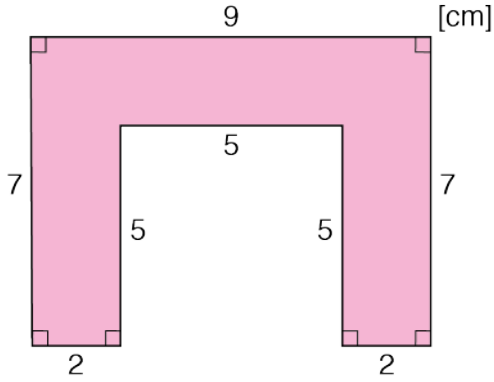
a) Hur stor area har rektangeln?
Visa hur du löser uppgiften.



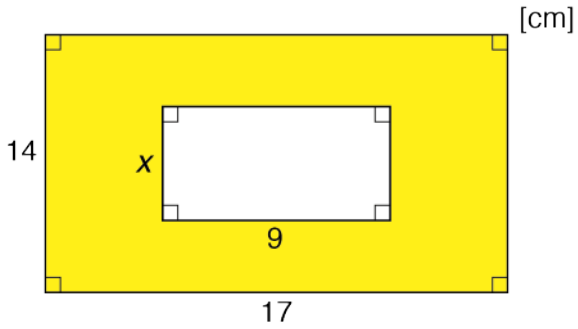
b) Omkretsen på en femhörning med lika långa sidor är 145 cm.
Hur lång är en sida?
Visa hur du löser uppgiften.



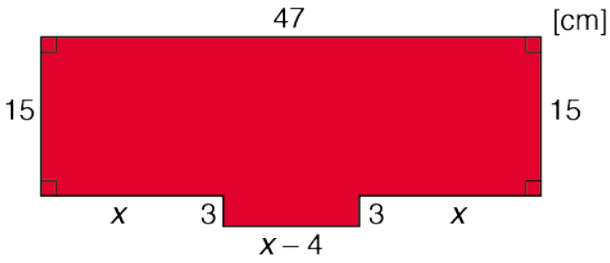
c) Hur stor area har den rosa figuren?
Visa hur du löser uppgiften.

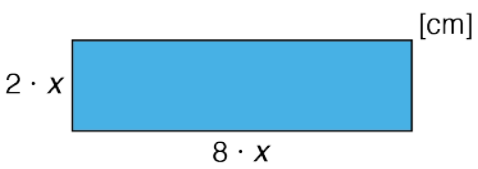


d) Arean av det gula området är 184 cm^2.
Hur lång är sidan x?
Visa hur du löser uppgiften.

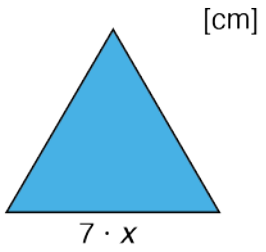


e) Vilket värde har x?
Visa hur du löser uppgiften.





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.

© Skolverket

PRIM gruppen