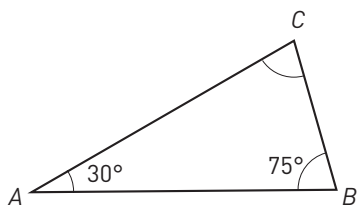
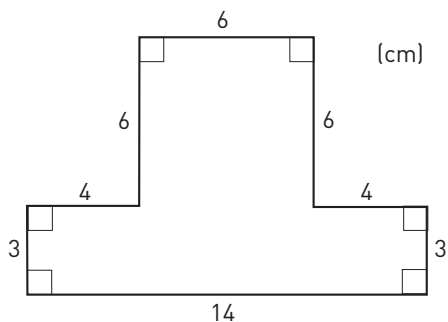


Geometri – blandade uppgifter

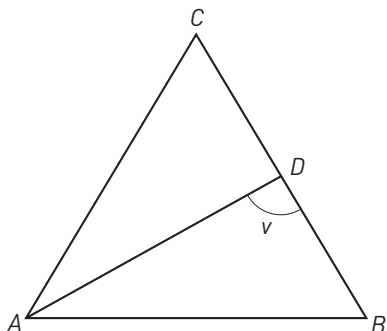
1 Hur stor är vinkeln C?



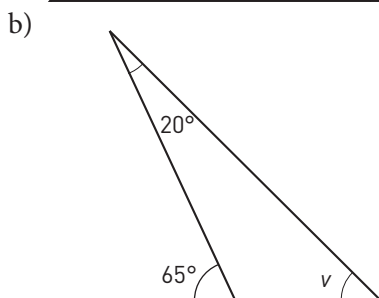
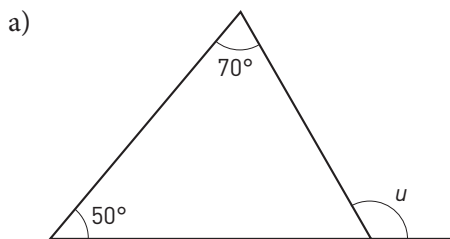
2 a) Hur lång är figurens omkrets?
b) Hur stor är figurens area?



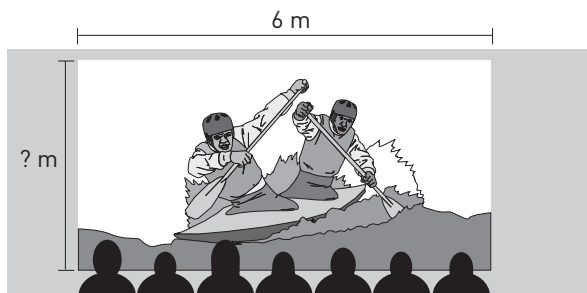
3 En bisektris delar en vinkel mitt itu. AD är bisektris till vinkeln A i den liksidiga triangeln ABC. Hur stor är vinkeln v?



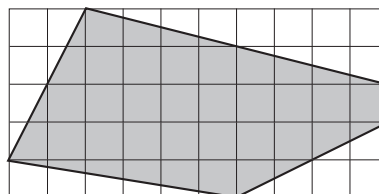
4 Hur stora är vinklarna u och v?



5 Bilden visar en biografduk. Dukens area är 21 m². Hur bred är den?



6 I rutsystemet är en femhörning inritad. Varje ruta har sidan 1 cm. Beräkna arean av det skuggade området.



7 Med hjälp av tio tändstickor, som vardera är 5 cm, kan man lägga en rektangel som bilden visar.

- a) Hur lång är rektangelns omkrets?
- b) Hur stor är dess area?
- c) Med hjälp av ytterligare två tändstickor kan man bygga nya rektanglar. Vilken är den största arean en sådan rektangel kan få?
- d) Vilken är den minsta area en rektangel byggd av 12 tändstickor kan få?
- e) Vilken är den största och minsta omkrets en rektangel byggd av 12 tändstickor kan få?



Geometri – blandade uppgifter**FACIT**

1 75°

2 a) 46 cm

b) 78 cm^2

3 90°

4 a) 120°

b) 45°

5 3,5 m

6 31 cm^2

7 a) 50 cm

b) 150 cm^2

c) 225 cm^2

d) 125 cm^2

e) 60 cm