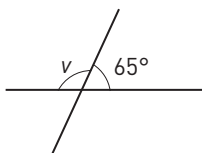


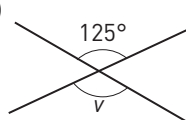
### Träna mer 5.3 (II)

Hur stor är vinkeln  $v$ ?

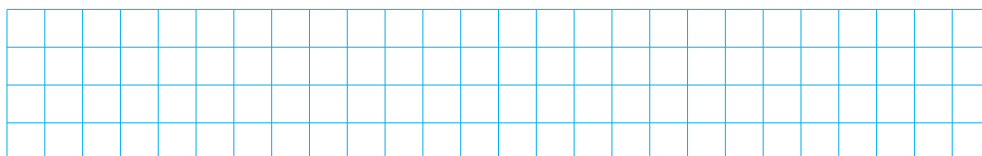
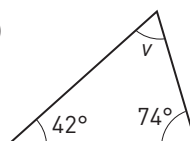
1 a)



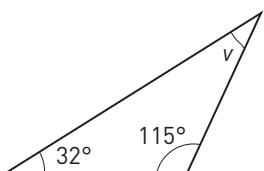
b)



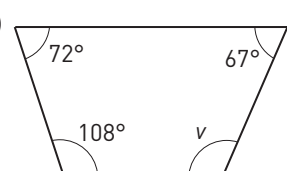
c)



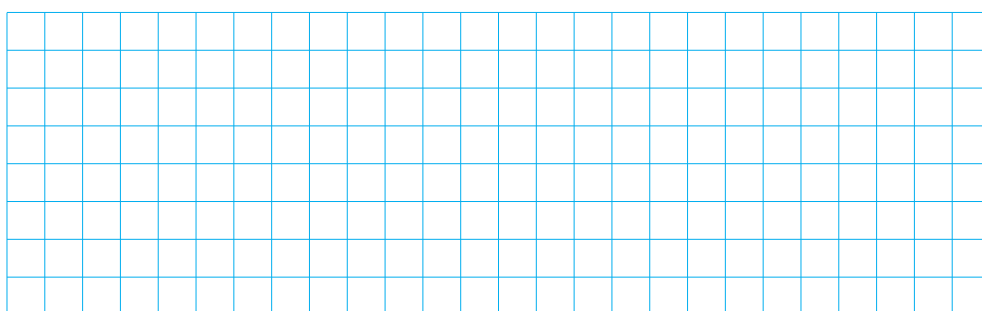
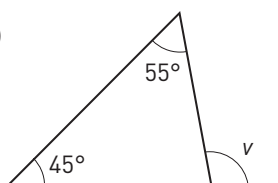
2 a)



b)



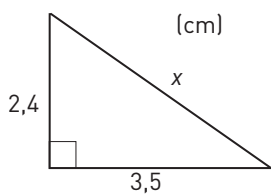
c)



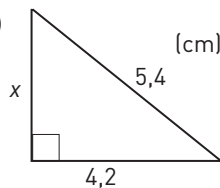
3 Räkna ut längden av den sida som är markerad med  $x$ . Avrunda till en decimal.



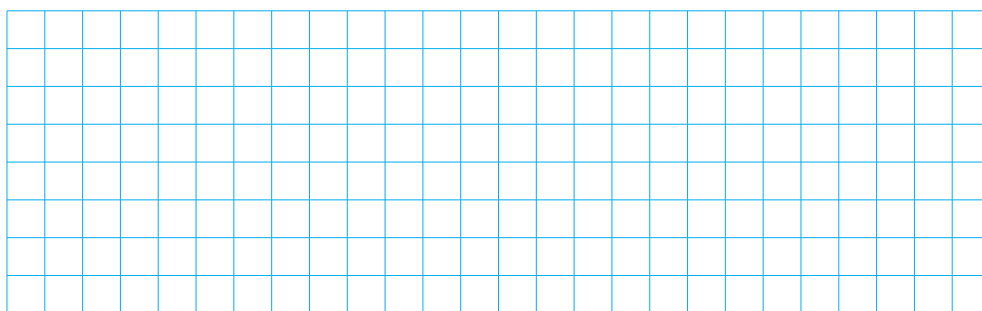
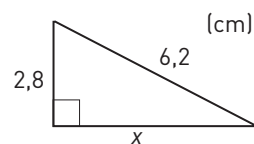
a)



b)



c)





- 4 Undersök om triangeln är rätvinklig om dess sidor är  
a) 3,6 cm, 5,4 cm och 6,6 cm      b) 6,5 cm, 15,6 cm och 16,9 cm

- 5 Basytan är en rektangel med sidorna 6,5 cm och 4,2 cm. Höjden är 9,6 cm.  
Hur stor är volymen om figuren är  
a) ett rätblock      b) en pyramid  
Avrunda till heltal.

- 6 Basytan är en cirkel med radien 3,2 cm. Höjden är 5,5 cm. Hur stor är volymen om figuren är  
a) en cylinder      b) en kon  
Avrunda till heltal.

**Träna mer 5.3 (II)****FACIT**

- 1 a)  $115^\circ$   
b)  $125^\circ$   
c)  $64^\circ$
- 2 a)  $33^\circ$   
b)  $113^\circ$   
c)  $100^\circ$
- 3 a) 4,2 cm  
b) 3,4 cm  
c) 5,5 cm
- 4 a) Nej  
b) Ja
- 5 a)  $262 \text{ cm}^3$   
b)  $87 \text{ cm}^3$
- 6 a)  $177 \text{ cm}^3$   
b)  $59 \text{ cm}^3$