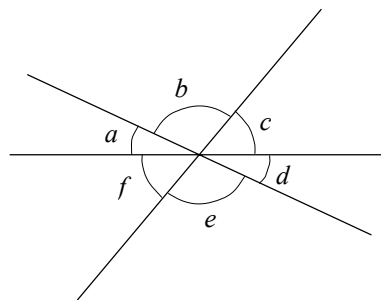


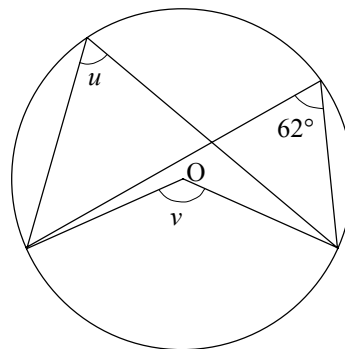
## Test 1

- 1 Tre rätta linjer skär varandra i en punkt. Av de bildade vinklarna är  $a = 25^\circ$  och  $c = 50^\circ$ . Hur stora är vinklarna  $c$ ,  $d$ ,  $e$  och  $f$ ?



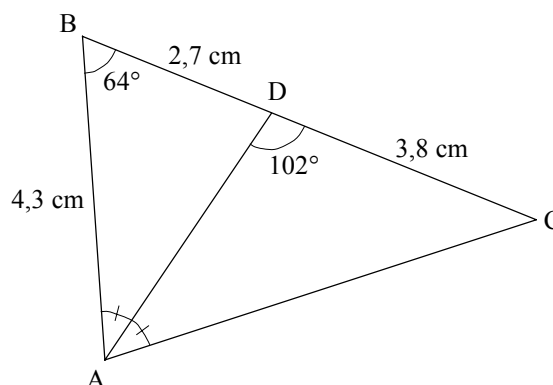
Cirkelns medelpunkt är O.

- 2 Hur stor är vinkeln  $u$ ?
- 3 Hur stor är vinkeln  $v$ ?



AD är bisektris till vinkeln A i triangeln ABC.

- 4 Beräkna vinklarna A och C i triangeln ABC.
- 5 Beräkna sidan AC.



**Test 1      Facit**

- 1  $b = 105^\circ, d = 25^\circ, e = 105^\circ$   
och  $f = 50^\circ$
- 2  $62^\circ$
- 3  $124^\circ$
- 4  $A = 76^\circ$  och  $C = 40^\circ$
- 5 6,1 cm