

Opgave 4

Givet to cirkler hvis ligninger er givet ved:

$$C_1 : (x - 1)^2 + (y - 1)^2 = 16$$

$$C_2 : (x - 5)^2 + (y - 7)^2 = 9$$

- a)** Beregn afstanden mellem de to cirklers centrumspunkter.
- b)** Argumenter for, at de to cirkler ikke skærer hinanden.

Check resultaterne grafisk i et CAS-værktøj.