

Opgave 2

En cirkel er bestemt med centrum $C = (-4, 2)$ og radius $r = 5$.

- a) Bestem en ligning for cirklen.
- b) Vis at cirklen går gennem punktet $P = (-1, -2)$.
- c) Bestem en ligning for tangentlinjen i punktet P .

Check herefter resultaterne grafisk i et CAS-værktøj.