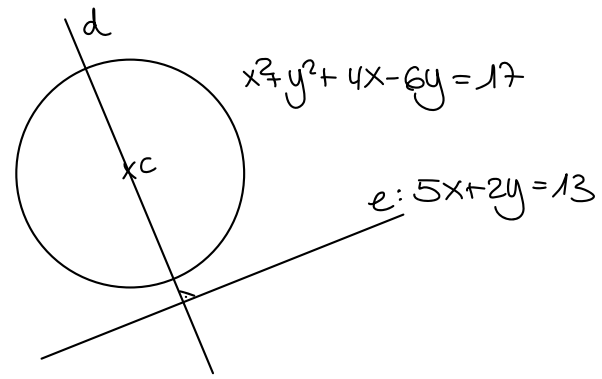


Ex 2.1.5

• $(x^2+4x+4) + (y^2-6y+9) = 17+4+9$

$(x+2)^2 + (y-3)^2 = 30 \Rightarrow C(-2;3)$
et $r = \sqrt{30}$



• le diamètre est \perp à e et passe par C

$\Rightarrow d: 2x - 5y + c = 0$

$C \in d: -4 - 15 + c = 0$
 $c = 19$

$\Rightarrow \underline{d: 2x - 5y + 19 = 0}$