

on donne le cercle (C) d'equaton:

$$x^2 + y^2 - 4x + 2y - 4 = 0$$

- a) Déterminer son centre et son centre (0.5pt)
- b) Donner une équation paramétrique de la droite (d):  $x - 2 = 0$  (0.5pt)
- c) Déterminer les points commun de (C) et (d) (1pts)
- d) Que peut-on conclure de (C) et (d) ? (0.5pt)