

## Chapitre 9 – Pour reprendre contact – Réponse exercice 6 question 1.a.

Le point  $M(x ; y)$  appartient à  $\Gamma$  si et seulement si  $\Omega M = 2$ , ce qui équivaut à  $\Omega M^2 = 4$  donc à  $(x - 1)^2 + (y + 2)^2 = 4$ .

Le cercle  $\Gamma$  a donc pour équation :  $(x - 1)^2 + (y + 2)^2 = 4$ .