

Cours 04

Exple 9

$$f(z) = (\sqrt{2} + i\sqrt{2})z + 2 - i$$

- ① On montre que f admet un unique point fixe $\Omega(\omega)$:
- ② On écrit l'écriture complexe de la composée d'une homothétie h_r de rapport r avec la rotation r_θ d'angle θ , de même centre Ω .
- ③ On identifie $f(z)$ et $h_r(r_\theta(z))$ (ou $r_\theta(h_r(z))$)