

NOMBRES COMPLEXES

Racines carrées et équations

C. SCOLAS



<https://bit.ly/44bfZTB>



Résous les équations suivantes dans l'ensemble des nombres complexes ; donne la(les) solution(s) sous forme algébrique :

(1) $z^2 + (3i - 4)z + 1 - 7i = 0$

(2) $(i - 1)z^2 - (1 + 2i)z + 1 = 0$

$$(3) \quad z^2 + 2z + 4 = 0$$

$$(4) \quad (2i - 4)z^2 - (1 + 4i)z + 1 = 0$$

$$(5) \quad (1+i)z^2 - 3z + 2 - i = 0$$

$$(6) \quad 2z^2 + 4z + 5 = 0$$