Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 3 : vérifier que les nombres sont des imaginaires purs

$$z_1 = \frac{1-i}{3+5i} \text{ et } z_2 = \frac{1+i}{3-5i}.$$

Vérifier que $z_1 + z_2$ est un nombre réel et que $z_1 - z_2$ est un imaginaire pur.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr