Niveau : terminale

Les nombres complexes

Exercice 2 : une fonction numérique et nombres complexes

f est la fonction qui, à tout nombre complexe $z \neq 1$, associe le nombre complexe :

$$f(z) = \frac{2iz - 1}{z - 1}.$$

Écrire sous forme algébrique :

a) $f(3)$; **b)** $f\left(\frac{1}{2}i\right)$; **c)** $f\left(\frac{1+i}{1-i}\right)$.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr