

Huiswerkopgave Blok 9 Les 3

a. Bereken: $\frac{2+3i}{5-3i}$

b. Gebruik de regel van DeMoivre om $\cos 3x$ uit te drukken in $\cos x$ en $\sin x$

c. Bereken $e^{\sqrt{i}}$ (exact, dat wil zeggen: herschrijf naar de vorm $a + b i$)