

# Huiswerkopgave Blok 9 Les 1

- a. Substitueer  $x = t - \frac{a}{3}$  in de vergelijking  $x^3 + a x^2 + b x + c$  en vereenvoudig.
- b. Gebruik bovenstaande en de formule van Cardano om de vergelijking  $x^3 + 3x^2 + 2 = 0$  op te lossen.
- c. Vind alle complexe getallen  $z$  zo dat  $z^4 + 4z^2 + 3 = 0$ .