

## Complexe getallen: overzicht

### 0.1 Inleidingen

- (a) Standaard
- (b) Vergelijkingen oplossen
- (c) Genetisch (i.e. historisch)
- (d) Meetkundig
- (e) Onderzoeksmethode

### 0.2 Definitie, basiseigenschappen en basisoefeningen

- (a) Definitie (zonder meetkunde)
- (b) Het complexe vlak
- (c) Definitie (nieuwe interpretatie van het vlak)
- (d) Werkblad: exploratie deling van complexe getallen
- (e) Eigenschappen (ihb deling!)
- (f) tweedegraadsvergelijkingen

### 0.3 Uitbreiding?

- (a) Norm
- (b) Complex toegevoegde

### 0.4 Goniometrische vorm

- (a) Goniometrische vorm
- (b) N-de machtswortels
- (c) (U) Eulervorm
- (d) (U) Complexe tweedegraadsvergelijkingen

### 0.5 Oefeningen

### 0.6 Extra/Uitbreidingen

- (a) Quaternionen

### 0.7 Toepassingen

- (a) Fractalen
- (b) Golven
- (c) Computers, elektriciteit, ... ?