

---

# Test 3 de mathématique

## Semaine 4

---

### Programme

- ▶ Trigonométrie : connaître et savoir démontrer les formules
  - d'addition ;
  - de duplication ;
  - de linéarisation ;
  - de transformation de sommes en produits.
- ▶ Équations algébriques
  - Racines carrées d'un nombre complexe (en écriture exponentielle et algébrique)
  - Résolution des équations du second degré dans  $\mathbb{C}$  (coefficients complexes et réels)
  - Équations polynomiales de degré supérieur à 3
  - Racines  $n^{\text{imes}}$  de l'unité
  - Racines  $n^{\text{imes}}$  d'un nombre complexe

~