

# Semaine 6 du 9 novembre 2020 (S46)

Attention, les colles du mercredi 11 novembre doivent être reportées.

Le programme de la semaine 5 (le début du chapitre sur les complexes) est reconduit, et on y rajoute la fin du chapitre.

Il faudra donner au moins une question de cours ou un exercice sur cette fin de chapitre.

## IV : Nombres complexes – fin.

### 5 Nombres complexes et géométrie plane

#### 5.1 Colinéarité et orthogonalité

#### 5.2 Transformations usuelles

#### 5.3 Similitudes et isométries

L'étude en toute généralité des symétries axiales n'est pas au programme. Les symétries  $z \mapsto \bar{z}$  et  $z \mapsto -\bar{z}$  ont été vues.