

Semaine 2 du 21 septembre (S39)

De nouveau les nombres complexes.

I Nombres complexes

5 Nombres complexes et géométrie plane

5.1 Colinéarité et orthogonalité (Interprétation géométrique du rapport)

5.2 Transformations usuelles

5.3 Similitudes et isométries

Seule l'étude des similitudes directes est au programme.

Et on rajoute :

II Quelques fondamentaux

1 Propositions

2 Quantificateurs universel et existentiel

3 Raisonnement par récurrence

On demande principalement aux étudiants de savoir rédiger proprement des récurrences simples, multiples et fortes.