

# Coniques

Gabriel Peyré

## 1 - Généralités :

- . Définition bifocale et équations[?, p.179]
- . Coniques et angles [*propriétés optiques, théorème de l'angle pivotant*]

## 2 - Coniques projectives :

- . Coniques propre, homogénéisée[?, p.185]
- . Classification

## 3 - Applications :

- . Mouvement des planètes
- . Coniques et racines de polynômes [*petit théorème de Poncelet*]
- . Paramétrisation rationnelle, courbes de bézier rationnelles

20	Théorème de l'angle pivotant	***
25	2ème théorème de Poncelet	***