

# Introduction à la géométrie algébrique

## *Coniques*

# Question 1/1

Classification des coniques de  $\mathbb{P}^2$

## Réponse 1/1

Conique non dégénérée :  $X^2 + Y^2 - Z^2 = 0$

Conique vide :  $X^2 + Y^2 + Z^2 = 0$

Droites sécantes :  $X^2 - Y^2 = 0$

Point :  $X^2 + Y^2 = 0$

Double droite :  $X^2 = 0$