

# TD de courbes elliptiques

Alexandre Guillemot

5 décembre 2022

# Table des matières

<b>1</b>	<b>Equations de Weierstrass en caractéristique 2 et 3</b>	<b>2</b>
1.1	Exercice 1 . . . . .	2

# Chapitre 1

## Equations de Weierstrass en caractéristique 2 et 3

### 1.1 Exercice 1

1. Comme il faut montrer que  $E$  est équivalent à  $E'$ , il existe un changement de variables de la forme

$$\begin{cases} x = u^2x' + r \\ y = u^3y' + u^2sx' + t \end{cases}$$

Alors on obtiens l'égalité