

2de hand ariërende

1ste zitting 1994-95 (2de semester)

Projectieve Meetkunde

1. Beschouw een projectief vlak  $\mathbb{P}^2$  dat gecoördineerd werd aan de hand van een vermenig  $R$ . Is  $(R, T)$  de corresponderende ternaire ring, dan gelden volgende eigenschappen:

(i) ...

2. Bewijs dat

$$N = S_c(V)$$

$$PGL(V) / PGL(V) \cong \text{Aut } K$$

$$|PSL(m, q)| = (q-1, m)^{-1} q^{m(m-1)/2} \prod_{i=2}^m (q^i - 1).$$

3. Standaardgedraai van een symplectische polariteit