

CLERMONT – 1996

On donne  $x = \sqrt{72}$  et  $y = \sqrt{98}$ .

- 1/ Écrire  $x$  et  $y$  sous la forme  $a\sqrt{b}$  où  $a$  et  $b$  entiers,  $a$  étant le plus grand entier possible.
- 2/ Écrire sous la forme la plus simple possible  $x^2 - y^2$  et  $x + y$ .