

GRENOBLE (SEPT.) – 1999

Soit  $E = (3x + 10)^2 - 5(12x + 25)$ .

- 1/** Montrer que  $E = 9x^2 - 25$ .
- 2/** En déduire une factorisation de  $E$ .
- 3/** Calculer  $E$  pour  $x = -2$ .
- 4/** Résoudre l'équation :  $9x^2 - 25 = 0$ .