

RÉUNION (SEPT.) – 1999

Soit l'expression  $C = (3x + 2)^2 + (2x + 1)(x - 2)$ .

**1/** Développer et réduire  $C$ .

**2/** Calculer  $C$  pour  $x = \sqrt{2}$ . On donnera le résultat sous la forme  $a + b\sqrt{2}$ , où  $a$  et  $b$  sont des entiers.