

RÉUNION – 2001

Soit  $C = (2x - 3)^2 + (x + 5)(2x - 3)$ .

**1/** Développer et réduire  $C$ .

**2/** Factoriser  $C$ .

**3/** Calculer  $C$  pour  $x = -\frac{2}{3}$ .

**4/** Résoudre l'équation  $(3x + 2)(2x - 3) = 0$ .