

## NICE – 2004

On donne  $E = (5x - 4)^2 + (5x - 4)(x + 3)$ .

**1/** Développer et réduire  $E$ .

**2/** Factoriser  $E$ .

**3/** Calculer  $E$  pour  $x = -1$ .

**4/** Résoudre l'équation  $(5x - 4)(6x - 1) = 0$ .