

LIMOGES – 1998

On donne l'expression  $E = (3x - 2)^2 - (3x - 2)(2x - 3)$ .

**1/** Développer et réduire  $E$ .

**2/** Factoriser  $E$ .

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

**4/** Résoudre l'équation  $(3x - 2)(x + 1) = 0$ .