

POLYNÉSIE (SEPT.) – 2004

On considère l'expression  $E = (3x - 1)^2 + (3x - 1)(x + 2)$ .

**1/** Développer et réduire  $E$ .

**2/** Factoriser  $E$ .

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