

CLERMONT – 1997

On considère l'expression  $E = (2x + 5)^2 - (2x + 5)(x - 3)$ .

**1/** Développer et réduire l'expression  $E$ .

**2/** Factoriser  $E$ .

**3/** Résoudre l'équation  $(2x + 5)(x + 8) = 0$ .