

AMÉRIQUE NORD – 2001

On considère l'expression :  $A = (2x + 1)^2 - (x - 5)(2x + 1)$ .

**1/** Développer et réduire  $A$ .

**2/** Factoriser  $A$ .

**3/** Résoudre l'équation  $(2x + 1)(x + 6) = 0$ .