

GRUPE NORD - 2006

Soit  $D = (2x + 3)^2 + (2x + 3)(7x - 2)$ .

**1/** Développer et réduire  $D$ .

**2/** Factoriser  $D$ .

**3/** Calculer  $D$  pour  $x = -4$ .

**4/** Résoudre l'équation  $(2x + 3)(9x + 1) = 0$ .