

## AMÉRIQUE DU SUD – NOVEMBRE 2007

On donne  $E = (3x - 5)^2 - 2(3x - 5)$ .

**1/** Développer et réduire  $E$ .

**2/** Factoriser  $E$ .

**3/** Calculer  $E$  pour  $x = -2$ .

**4/** Résoudre l'équation :  $(3x - 5)(3x - 7) = 0$ .