

## ROUEN – 1996

On pose  $E = (5x - 2)(x + 7) + (5x - 2)^2$ .

**1/** Développer et réduire  $E$ .

**2/** Factoriser  $E$ .

**3/** Calculer  $E$  pour  $x = \frac{2}{5}$ .

**4/** Résoudre l'équation  $(5x - 2)(6x + 5) = 0$ .