

## ***2004 - Zone EST - ACTIVITES NUMERIQUES***

### **Exercice 2 (Énoncé)**

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

1. Développer et réduire l'expression  $C$ .
2. Factoriser l'expression  $C$ .
3. Résoudre l'équation  $(2x - 1)(3x + 4) = 0$ .