1. **Développe les expressions suivantes et réduis les termes semblables. (2pts)**

(3x+6)(2x-5) – (2x+3)² = 2x² -15x -39

1. **Factorise les expressions suivantes (Si possible !)**
2. Par mise en évidence (1+23=3pts)

36a – 42a² = 6a(6 -7a)

(2x-2)(3x-5) – (3x-5)(3x+4) = (3x-5)(-x-6)

1. En utilisant les identités remarquables (1+1+1=3pts)

81x² - 121 = (9x – 11)(9x + 11)

9x² + 45x + 36 = impossible, 45x n’est pas le double produit

x² - 16x + 64 = (x-8)²

1. **Sans poser les opérations, calcule : (2pts)**

91² = 8281

81x79 = 6399